MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

FR



POÊLE À PELLETS

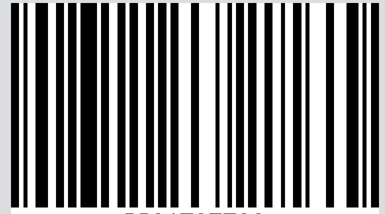
FLUX HYDRO





Traduction des instructions rédigées dans la langue originale





INTRODUCTION

Cher Client,
nos produits sont conçus et fabriqués conformément aux normes européennes de référence pour les Produits de construction (EN13240 poêles à bois, EN14785 appareils à pellets, EN13229 thermo-cheminées/inserts à bois, EN 12815 cuisinières à bois), avec des matériaux d'excellente qualité et une grande expérience dans les processus de transformation. Les produits respectent également les conditions essentielles de la Directive 2006/95/CE (Basse Tension) et de la Directive 2004/108/CE (Compatibilité Électromagnétique).
Nous vous suggérons de lire attentivement les consignes contenues dans le présent manuel pour que vous puissiez obtenir les meilleures performances de nos produits.
Le présent manuel d'installation et d'utilisation constitue une partie intégrante du produit : s'assurer qu'il accompagne toujours l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire. En cas de perte, demander un exemplaire au service technique local ou le télécharger directement sur le site web de l'entreprise.
Tous les règlements locaux, y compris ceux qui se reportent aux normes nationales et européennes, doivent être respectés au moment de l'installation de l'appareil.
En Italie, sur les installations des systèmes à biomasse inférieurs à 35 KW, le Décret Ministériel de référence est le 37/08 et chaque installateur qualifié en possession des pré-requis nécessaires doit remettre le certificat de conformité du système installé. (Le système signifie poêle+cheminée+prise d'air).

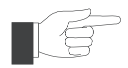
RÉVISIONS DE LA PUBLICATION

Le contenu de ce manuel, de nature strictement technique, appartient à l'entreprise MCZ Group Spa.
Aucune partie de ce manuel ne peut être traduite dans une autre langue et/ou adaptée et/ou reproduite même de façon partielle sous une autre forme et/ou par un moyen mécanique, électronique, par des photocopies, enregistrements ou autre, sans une autorisation préalable écrite de la part de MCZ Group Spa.
À tout moment, l'entreprise se réserve le droit de modifier éventuellement le produit sans donner de préavis. La société propriétaire protège ses droits aux termes de la loi.

SOIN DU MANUEL ET COMMENT LE CONSULTER

- Prenez soin de ce manuel et conservez-le dans un endroit qui soit facilement et rapidement accessible.
- Si ce manuel est perdu ou détruit, demander un autre exemplaire à votre revendeur ou bien directement au Service d'assistance technique autorisé. Il est également possible de le télécharger sur le site web de l'entreprise.
- Le « **texte en gras** » requiert une attention toute particulière de la part du lecteur.
- « *Le texte en italique* » est utilisé pour attirer votre attention sur d'autres paragraphes de ce manuel ou pour apporter d'éventuels renseignements supplémentaires.
- La « Remarque » fournit des informations supplémentaires sur le sujet au lecteur.

SYMBOLES PRÉSENTS DANS LE MANUEL

	**ATTENTION :** lire attentivement et comprendre le message auquel il se réfère car le **non respect des prescriptions peut provoquer de sérieux dommages au produit et compromettre la sécurité des usagers**.
	**INFORMATIONS :** une non-observation des prescriptions compromettra l'utilisation du produit.
	**SÉQUENCES DES OPÉRATIONS :** séquence de boutons à appuyer pour accéder au menu ou effectuer des réglages.
	**MANUEL** consulter avec attention ce manuel ou les instructions relatives.

1 - MISES EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE



MISES EN GARDE POUR LA SÉCURITÉ

- **L'installation, le branchement électrique, la vérification du fonctionnement et la maintenance doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié et autorisé.**
- **Installer le produit selon toutes les lois locales, nationales et selon les Normes en vigueur à l'endroit, dans la région ou le pays de son installation.**
- Utiliser exclusivement le combustible recommandé par le producteur. Le produit ne doit pas être utilisé comme un incinérateur. Interdiction absolue d'utiliser des combustibles liquides.
- Ne pas mettre de combustibles autres que les pellets de bois dans le réservoir.
- Pour utiliser correctement le produit et les appareils électroniques raccordés et pour prévenir les accidents, respecter toujours les indications présentes dans le présent manuel.
- Avant de commencer toute opération, l'utilisateur, ou quiconque, sur le point d'utiliser le produit devra avoir lu et compris l'ensemble de ce manuel d'installation et d'utilisation. Des erreurs et de mauvaises configurations peuvent provoquer des situations de danger et/ou de fonctionnement irrégulier.
- Ne pas utiliser le produit comme si c'était une échelle ou une structure d'appui.
- Ne pas mettre de linge à sécher sur le produit. Les étendoirs à linge ou les produits similaires éventuels doivent être placés à une distance appropriée du produit. **Risque d'incendie.**
- *Toute responsabilité pour une utilisation incorrecte du produit est entièrement à la charge de l'utilisateur et dégage le fabricant de toute responsabilité civile et pénale.*
- Tout type de manipulation ou de substitution non autorisée de parties non originales du produit peut être dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégage l'entreprise de toute responsabilité civile et pénale.
- Une grande partie des surfaces du produit sont très chaudes (porte, poignée, vitre, tubes de sortie fumées, etc.). **Il faut donc éviter d'entrer en contact avec ces parties sans porter les vêtements de protection adéquats ou des équipements appropriés, comme par exemple des gants de protection thermique** ou des systèmes d'actionnement du type « main froide ».
- **Il est interdit de faire fonctionner le produit en laissant la porte ouverte ou si la vitre est cassée.**
- Le produit doit être raccordé électriquement à une installation munie d'un système de mise à la terre efficace.
- Éteindre le produit en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.
- L'accumulation de pellets non brûlés dans le brûleur après chaque « défaut d'allumage » doit être enlevée avant de procéder à un nouvel allumage. Contrôler que le brûleur soit propre et bien placé avant de rallumer.
- Ne pas laver le produit à l'eau. L'eau pourrait pénétrer à l'intérieur de l'unité et endommager les isolations électriques, en provoquant des décharges électriques.
- Ne pas stationner trop longtemps devant le produit en marche. Ne pas trop réchauffer le local où vous séjournez et dans lequel le produit est installé. Cela peut nuire aux conditions physiques et causer des problèmes de santé.
- Installer le produit dans des pièces qui ne sont pas à risque d'incendie et qui sont équipées de tous les services telles que les alimentations (air et électriques) et des évacuations pour les fumées.
- En cas d'incendie de la cheminée, éteindre l'appareil, le débrancher du réseau et ne jamais ouvrir la porte. Ensuite, appeler les autorités compétentes.
- Le stockage du produit et de son revêtement doit être effectué dans des locaux exempts d'humidité qui ne doivent pas être exposés aux intempéries.
- Il est recommandé de ne pas enlever les pieds prévus pour l'appui du corps du produit au sol afin de garantir une isolation adéquate, surtout dans le cas des sols réalisés avec des matériaux inflammables.
- En cas de défaillance du système d'allumage, ne pas forcer l'allumage en utilisant des matériaux inflammables.
- Les opérations de maintenance extraordinaire doivent être effectuées uniquement par un personnel autorisé et qualifié.
- Évaluer les conditions statiques du plan sur lequel le poids du produit gravitera et prévoir une isolation correcte dans le cas où il serait construit avec un matériau inflammable (ex. bois, moquette, plastique).

1 - MISES EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE

INFORMATIONS :

pour tout type de problème, veuillez vous adresser au revendeur ou au personnel qualifié et autorisé par l'entreprise.

- Il faut utiliser exclusivement le combustible préconisé par le producteur.
- Lors du premier allumage, il est normal que le produit émette de la fumée due à la première surchauffe de la peinture. Laisser par conséquent le local où il est installé, bien aéré.
- Contrôler et nettoyer périodiquement les conduits d'évacuation des fumées (raccord à la cheminée).
- Le produit n'est pas un appareil de cuisson.
- Laisser toujours le couvercle du réservoir du combustible fermé.
- Conserver soigneusement ce manuel d'installation et d'utilisation puisqu'il doit accompagner le produit toute sa vie durant. Si jamais il devait être vendu ou transféré à un autre utilisateur, toujours s'assurer que le manuel accompagne le produit.

UTILISATION PRÉVUE

Le produit, qui fonctionne exclusivement avec des pellets de bois, doit être installé à l'intérieur des pièces.

CONDITIONS DE GARANTIE

L'entreprise garantit le produit, **à l'exception des éléments sujets à l'usure normale** énumérés ci-dessous, pour la durée de **2 (deux) ans** à compter de la date d'achat qui doit être confirmée par :

- un document probant (facture ou ticket de caisse) qui reporte le nom du vendeur et la date à laquelle la vente a été effectuée ;
- le renvoi du certificat de garantie rempli dans les 8 jours à compter de l'achat.

De plus, pour que la garantie soit valable et qu'elle puisse être exploitée, l'installation de façon professionnelle et la mise en marche de l'appareil doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié qui, dans les cas prévus, devra remettre une déclaration de conformité de l'installation et du bon fonctionnement du produit, à l'utilisateur.
Il est conseillé d'effectuer le test fonctionnel du produit avant de terminer les finitions (revêtements, peinture des murs, etc.).
Les installations qui ne répondent pas aux normes en vigueur, ainsi que l'usage impropre et l'omission de l'entretien comme prévu par le fabricant, annulent la garantie du produit.
La garantie est valable à condition que les indications et les mises en garde contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien qui accompagne l'appareil pour permettre l'utilisation la plus correcte, soient respectées.
Le remplacement de l'ensemble de l'appareil ou la réparation d'un de ses composants ne prolongent pas la durée de la garantie qui reste inchangée.
La garantie sous-entend le remplacement ou la réparation, gratuits, **des parties reconnues comme défectueuses à l'origine pour des vices de fabrication.**
En cas de manifestation d'un défaut, l'acheteur devra conserver le certificat de garantie et l'exhiber au Centre d'assistance technique avec le document remis lors de l'achat, afin de bénéficier de la garantie.

1 - MISES EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE

EXCLUSIONS

Sont exclus de la présente garantie tous les dysfonctionnements et/ou dommages à l'appareil dus aux causes suivantes :

- dommages causés par le transport et/ou la manutention
- toutes les pièces défectueuses à cause d'un usage négligé, d'un entretien erroné, d'une installation non conforme à ce qui a été spécifié par le producteur (toujours se reporter au manuel d'installation et d'utilisation fourni avec l'appareil)
- dimensionnement erroné par rapport à l'usage ou défauts d'installation ou bien omission de l'adoption des mesures nécessaires afin de garantir l'exécution de façon professionnelle.
- surchauffe impropre de l'appareil, à savoir utilisation de combustibles non conformes aux types et aux quantités indiqués sur les consignes fournies
- dommages supplémentaires causés par des interventions erronées de l'utilisateur en essayant de remédier à la défaillance initiale.
- aggravation des dommages causée par une utilisation ultérieure de l'appareil de la part de l'utilisateur après la manifestation du défaut
- en présence de chaudière, éventuelles corrosions, incrustations ou ruptures provoquées par des courants vagabonds, de la condensation, de l'eau agressive ou acide, des traitements détartrants effectués de façon impropre, un manque d'eau, des dépôts de boue ou de calcaire
- manque d'efficience des cheminées, des conduits de fumées ou des parties de l'installation dont l'appareil dépend
- dommages dus aux altérations exécutées sur l'appareil, agents atmosphériques, calamités naturelles, actes de vandalisme, décharges électriques, incendies, défauts de l'installation électrique et/ou hydraulique.

Sont également exclues de la présente garantie :

- les parties sujettes à l'usure normale telles que les joints d'étanchéité, les vitres, les revêtements et les grilles en fonte, les pièces peintes, chromées ou dorées, les poignées et les câbles électriques, les ampoules, les voyants lumineux, les boutons rotatifs, toutes les parties amovibles du foyer
- les variations chromatiques des parties peintes et en céramique/pierre serpentine ainsi que les craquelures de la céramique puisque ce sont des caractéristiques naturelles du matériau et de l'utilisation du produit
- les travaux de maçonnerie
- les petites pièces du système (le cas échéant) non fournies par le producteur.

Toute intervention technique sur le produit pour l'élimination des défauts susmentionnés et des dommages conséquents devra donc être convenue avec le Centre d'assistance technique qui se réserve d'accepter ou pas le travail correspondant, et qui quoi qu'il en soit, ne sera pas effectuée à titre de garantie mais d'assistance technique à fournir aux conditions éventuellement et spécifiquement convenues et selon les tarifs en vigueur pour les travaux à effectuer.
Les frais qui pourraient s'avérer nécessaires pour remédier à ses interventions techniques erronées, à ses manipulations ou, dans tous les cas, à des facteurs de détérioration pour l'appareil qui ne sont pas attribuables à des défauts d'origine seront à la charge de l'utilisateur.
Sous réserve des limites imposées par les lois ou les règlements, toute garantie de confinement de la pollution atmosphérique et acoustique reste également exclue.

L'entreprise décline toute responsabilité en cas de dommages éventuels pouvant, directement ou indirectement, toucher des personnes, des objets ou des animaux, qui résultent d'une non observation de toutes les prescriptions indiquées dans le mode d'emploi et qui concernant notamment les mises en garde en matière de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil.

1 - MISES EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE

PIÈCES DE RECHANGE

En cas de dysfonctionnement du produit, s'adresser au revendeur qui se chargera de renvoyer votre appel au service d'assistance technique.

Utiliser exclusivement les pièces de rechange originales. Le revendeur ou le centre d'assistance peut vous fournir toutes les indications utiles pour les pièces de rechange.
Il est recommandé de ne pas attendre que les composants soient usés avant de penser à les remplacer ; il est utile d'effectuer des contrôles d'entretien périodiques.



L'entreprise décline toute responsabilité si le produit et tout autre accessoire sont utilisés de manière incorrecte ou modifiés sans autorisation.
Pour tout remplacement, utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine.

MISES EN GARDE POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2002/96/CE ET À LA MODIFICATION SUIVANTE 2003/108 CE.



À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.
Il peut être confié aux centres de tri sélectif mis à disposition par les administrations municipales, ou bien aux revendeurs qui fournissent ce service.
Éliminer séparément le produit permet d'éviter des conséquences négatives possibles sur l'environnement et sur la santé liées à une élimination inappropriée. Cela permet de récupérer les matériaux dont il est composé afin d'effectuer une importante économie d'énergie et de ressources.
Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément les appareils, le symbole barré de la poubelle mobile est reporté sur le produit.

2 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

NORMES POUR L'INSTALLATION :

Le produit en question est un poêle prévu pour le fonctionnement avec des pellets de bois
Ci-dessous, des normatives européennes de référence pour l'installation du produit:
EN 12828 Conception des installations de chauffage.
CEI 64-8 Dispositifs électriques utilisateurs à tension nominale non supérieurs à 1000 V en courant alternatif et à 1500 V en courant continu.
EN 1443 Norme générale cheminées
EN 1856-1 conduits de fumée métalliques
EN 1856-2canaux de fumée métalliques
EN 1457 cheminées - Conduits internes en terre cuite/céramique
EN 13384-1 Cheminées - Méthodes de calcul thermique et fluide dynamique - Partie 1 : cheminées asservies à un seul appareil
Vous trouverez ci-après quelques normes de référence pour l'Italie :
UNI 10683:2012 Générateurs de chaleur alimentés au bois ou autres biocombustibles solides - Inspection, installation, contrôle et maintenance (pour puissance thermochimique au foyer inférieure à 35kW)
UNI7TS 11278norme technique générale pour le choix du canal de fumée/conduit de fumée
UNI 10847:2000 Installations de fumée simples pour générateurs alimentés avec des combustibles liquides et solides - Maintenance et contrôle - Lignes de conduite et procédures
UNI 8065 traitement des eaux dans les installations civiles.
UNI 9182 Installations d'alimentation et distribution d'eau froide et chaude (sanitaire).

La procédure d'installation requiert le schéma pour le dispositif de chauffage, préparé selon les normes et les consignes locales en vigueur.
Dans tous les cas, respecter :
Pour l'installation de chauffage -
les pré-requis locaux pour le raccordement à la cheminée.
les pré-requis locaux pour les normes anti-incendie.
Pour les parties électriques - **EN 60335 « Sécurité des appareils électriques à usage domestique et similaire »**
Partie 1 – Pré-requis généraux
Partie 2 - Normes particulières pour les appareils dotés de brûleurs à gaz, gasoil et combustible solide équipés de branchements électriques.

2 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Les indications contenues dans ce chapitre font explicitement référence à la norme italienne d'installation UNI 10683. Dans tous les cas, respecter toujours les normes en vigueur dans le pays d'installation.

LES PELLETS

Les pellets sont issus du tréfilage de sciure produite lors de l'usinage du bois naturel séché (sans vernis). Le caractère compact du matériel est garanti par la lignine contenue dans le bois même qui permet la production des pellets sans utiliser de colle ni de liants.
Le marché offre différents types de pellets ayant des caractéristiques qui varient en fonction des mélanges de bois utilisés. Leur diamètre varie entre 6 et 8 mm, avec une longueur standard comprise entre 5 et 30 mm. Les pellets de bonne qualité ont une densité qui varie de 600 à plus de 750 kg/ m^3 avec un contenu d'eau qui se maintient entre 5 % et 8 % de leur poids.
C'est non seulement un combustible écologique, puisque l'on exploite au maximum les résidus de bois en obtenant une combustion plus propre que celle produite avec des combustibles fossiles, mais les pellets présentent aussi des avantages techniques.
Alors qu'un bon bois a un pouvoir calorifique de 4,4 kW/kg (15 % d'humidité après environ 18 mois de séchage), celui des pellets est de 4,9 kW/kg environ. Pour garantir une bonne combustion, il est nécessaire que les pellets soient conservés dans un endroit à l'abri de l'humidité et de la saleté. Les pellets sont en général fournis en sacs de 15 kg ; le stockage est donc très pratique.
Les pellets de bonne qualité garantissent une combustion correcte en réduisant les émissions nocives dans l'environnement.



SAC DE COMBUSTIBLE DE 15 Kg



Plus le combustible est de mauvaise qualité et plus l'intérieur du brasier et de la chambre de combustion auront besoin d'être nettoyés souvent.

Les principales certifications de qualité pour les pellets qui existent sur le marché européen permettent de garantir que le combustible rentre dans la classe A1/A2 selon la norme EN14961-2. Les certifications suivantes **ENPlus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135,** sont des exemples qui garantissent notamment le respect des caractéristiques suivantes :

- pouvoir calorifique : 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg.
- Contenu eau : max 10 % du poids.
- Pourcentage de cendres : max 1,5 % du poids.
- Diamètre : 5 ÷ 6 mm.
- Longueur : 40 mm max.
- Contenu : 100 % bois non traité et sans aucun ajout de substances liantes (pourcentage d'écorce max 5 %).
- Emballage : sacs réalisés dans un matériau éco-compatible ou biodégradable.



Pour ses produits, l'entreprise conseille vivement d'employer un combustible certifié (ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135).
L'utilisation de pellets de mauvaise qualité ou non conformes avec ce qui est indiqué précédemment compromet le fonctionnement de votre produit et peut, par conséquent, entraîner la déchéance de la garantie et de la responsabilité sur le produit.

2 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

PRÉAMBULE

La position du montage de votre poêle doit être choisie en fonction de la pièce, de l'évacuation, du conduit de fumée. Vérifier auprès des autorités locales s'il y a des consignes plus strictes qui concernent la prise d'air comburant, le système d'évacuation des fumées y compris le conduit de fumée et le terminal de cheminée. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installations non conformes aux lois en vigueur, d'un renouvèlement de l'air des locaux incorrect, d'un branchement électrique non conforme aux normes et d'un usage de l'appareil non approprié. L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié qui devra remettre à l'acheteur une déclaration de conformité de l'installation et qui assumera toute la responsabilité de l'installation définitive et du bon fonctionnement conséquent du produit.

Il faudra notamment s'assurer qu' :

- il y ait une prise d'air comburant adéquate et une évacuation des fumées conforme au type de produit installé
- d'autres poêles ou dispositifs installés ne mettent pas la pièce où le produit est installé en dépression (une dépression maximale de 15 Pa dans la pièce est autorisée uniquement pour les appareils étanches)
- lorsque le produit est allumé, il n'y ait pas de reflux de fumées dans la pièce
- l'évacuation des fumées soit réalisée en toute sécurité (dimensionnement, étanchéité fumées, distances des matières inflammables...).

Il est notamment recommandé de vérifier, dans les données de la plaque du conduit de fumée, les distances de sécurité qui doivent être respectées en présence de matières combustibles et le type de matériau isolant à employer. Ces consignes doivent toujours être rigoureusement respectées pour éviter de graves dommages à la santé des personnes et à l'intégrité de l'habitation. L'installation de l'appareil doit garantir un accès facile de l'appareil même, des tuyaux d'évacuation des fumées et du conduit de fumée. **Il est interdit d'installer le poêle dans des locaux comportant un risque d'incendie. L'installation dans des studios, des chambres à coucher et des salles de bains est autorisée uniquement pour des appareils étanches ou fermés équipés d'une canalisation adéquate de l'air ambiant directement à l'extérieur. Toujours garder une distance et une protection appropriées afin d'éviter que le produit n'entre en contact avec de l'eau.**

Si plusieurs appareils sont installés, il faut dimensionner correctement la prise d'air de l'extérieur.

DISTANCES MINIMALES

Il est conseillé d'installer le produit à une certaine distance de tous les murs ou des meubles, avec un tour d'air minimum pour permettre une aération efficace de l'appareil et une bonne répartition de la chaleur dans la pièce. Respecter les distances des objets inflammables ou sensibles à la chaleur (divans, meubles, revêtements en bois, etc.) comme spécifié. La distance frontale des matières inflammables doit être d'au moins 1 mètre.

En présence d'objets considérés comme particulièrement délicats tels que les meubles, les tentures, les canapés, augmenter la distance du poêle de manière appropriée.



En présence de sol en bois, il est conseillé de monter le plan de protection du sol et quoi qu'il en soit, de suivre les normes en vigueur dans le pays.

FLUX HYDRO	**Distance du matériau combustible (voir page 18)**
	arrière = 1 cm côté = 2 cm (MIN. 30 cm pour ouverture porte)

Si le sol est constitué d'un matériau combustible, il est conseillé d'utiliser une protection en matériau incombustible (acier, verre...) qui protège aussi la partie frontale de la chute éventuelle des produits brûlés durant les opérations de nettoyage.

L'appareil doit être installé sur un sol ayant une capacité de charge appropriée.

Si la constitution existante ne répond pas à cette exigence, il faudra prendre les mesures adéquates (par exemple une plaque de distribution de la charge).

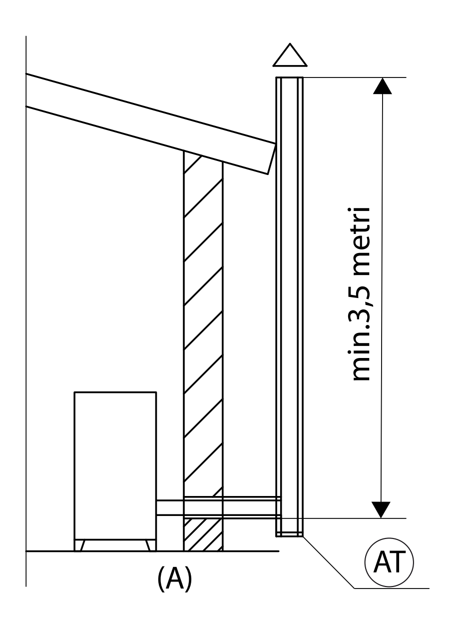
2 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

PRÉAMBULE

Le présent chapitre « Conduit de fumée » a été rédigé en référence aux prescriptions des normes européennes (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457).
Il fournit quelques indications quant à la réalisation correcte du conduit de fumée mais il ne peut en aucun cas être considéré comme un élément de remplacement des normes en vigueur, que le constructeur qualifié doit posséder. Vérifier auprès des autorités locales s'il y a des mesures de restrictions qui concernent la prise d'air comburant, le système d'évacuation des fumées y compris le conduit de fumée et le terminal de cheminée.
L'Entreprise décline toute responsabilité concernant le mauvais fonctionnement du produit s'il est attribuable à l'utilisation du conduit de fumée mal dimensionné qui ne répond pas aux normes en vigueur.

CONDUIT DE FUMÉE

Le conduit de fumée ou la cheminée a une grande importance pour le bon fonctionnement d'un appareil de chauffage à combustibles solides à tirage forcé, vu que les appareils de chauffage modernes ont un rendement élevé avec des fumées plus froides et un tirage inférieur conséquent, il est donc essentiel que le conduit de fumée soit construit de façon professionnelle et qu'il soit toujours conservé dans un état d'efficience parfaite. Un conduit de fumée qui dessert un appareil à pellets/bois doit être au moins de catégorie T400 (ou plus si l'appareil le requiert) et résistant au feu de suie. L'évacuation des fumées doit s'effectuer sur un conduit de fumée individuel avec des tubes en acier isolés (A) ou sur un conduit de fumée existant et conforme à l'utilisation prévue (B).
Un simple puits de lumière en ciment doit être entubé de manière appropriée. Dans les deux solutions, prévoir un bouchon d'inspection (AT) ou un volet d'inspection (AP) - FIG.1.
Il est interdit de raccorder plusieurs appareils à bois/pellets ou de tout autre type (hottes...) au même conduit de fumée.



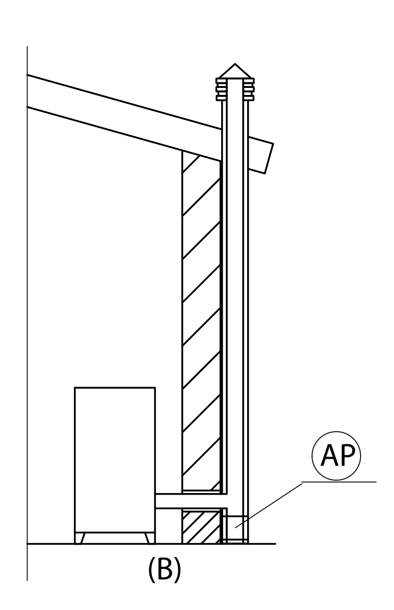


FIGURE 1 - CONDUIT DE FUMÉE

2 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Faire vérifier l'efficience du conduit de fumée par un technicien autorisé.

Le conduit de fumée doit être étanche aux fumées, avoir un tracé vertical sans goulets d'étranglement, être réalisé avec des matériaux imperméables aux fumées, à la condensation, thermiquement isolés et adaptés pour résister dans le temps aux sollicitations mécaniques normales (il est conseillé d'utiliser des cheminées en acier A/316 ou en matériau réfractaire à double chambre isolée de section ronde). Il doit être isolé à l'extérieur pour éviter des phénomènes de condensation et réduire l'effet du refroidissement des fumées. Il doit être éloigné des matières combustibles ou facilement inflammables avec un vide d'air ou des matériaux isolants : vérifier la distance indiquée par le producteur de la cheminée conformément à la norme EN1443. L'embouchure de la cheminée doit être située dans la même pièce que l'appareil, ou tout au plus, dans la pièce adjacente et elle doit avoir une chambre de collecte de la suie et de la condensation en-dessous de l'embouchure, accessible par un volet métallique étanche.

TOIT PLAN

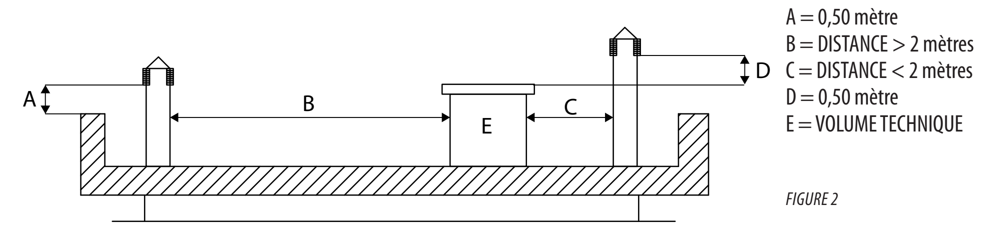


FIGURE 2

TOIT À 15°

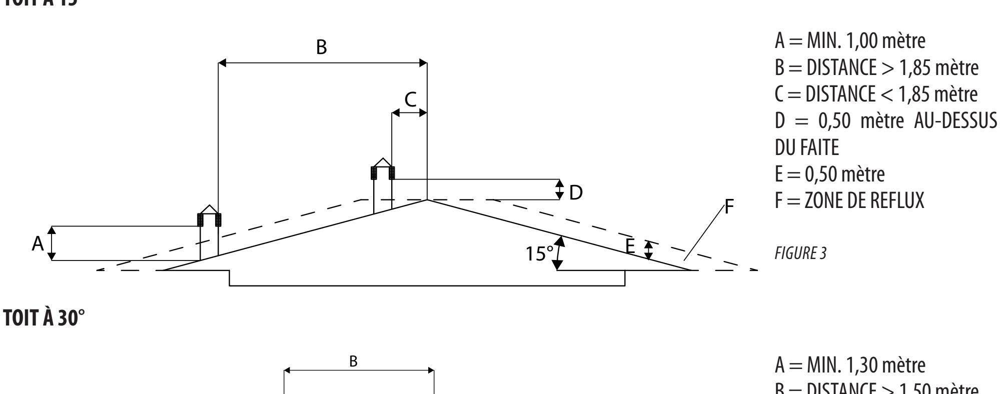


FIGURE 3

TOIT À 30°

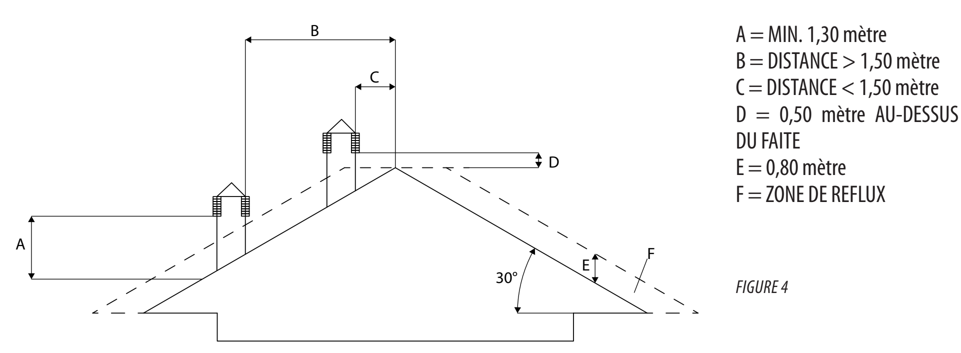


FIGURE 4

TOIT À 60°

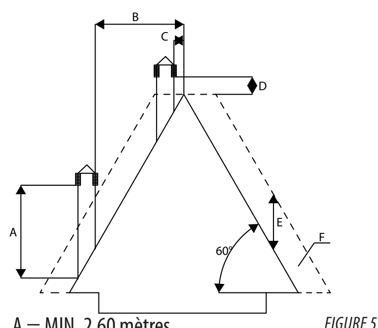


FIGURE 5

A = MIN. 2,60 mètres
B = DISTANCE > 1,20 mètre
C = DISTANCE < 1,20 mètre
D = 0,50 mètre AU-DESSUS DU FAITE
A = 2,10 mètres
F = ZONE DE REFLUX

TOIT À 45°

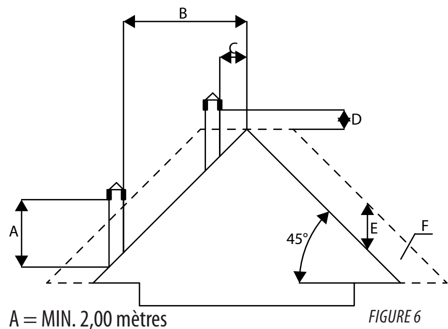


FIGURE 6

A = MIN. 2,00 mètres
B = DISTANCE > 1,30 mètre
C = DISTANCE < 1,30 mètre
D = 0,50 mètre AU-DESSUS DU FAITE
E = 1,50 mètre
F = ZONE DE REFLUX

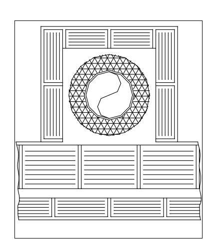
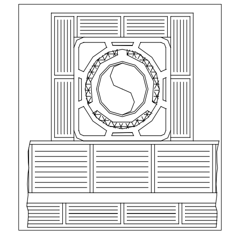
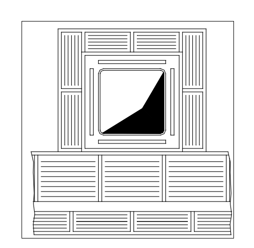
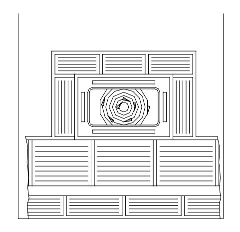
DIMENSIONNEMENT

La dépression (tirage) d'un conduit de fumée dépend aussi de sa hauteur. Vérifier la dépression avec les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques. La hauteur minimale de la cheminée est de 3,5 mètres.

La section interne du conduit de fumée peut être ronde (c'est la meilleure), carrée ou rectangulaire (le rapport entre les côtés intérieurs doit être ≤1,5) avec les côtés raccordés avec un rayon minimum de 20 mm. Les dimensions de la section doivent être de **Ø100 mm minimum** .

Les sections/longueur des cheminées doivent être correctement dimensionnée selon la méthode générale de calcul de la UNI EN13384-1 ou d'autres méthodes dont l'efficience a été prouvée.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de conduits de fumée présents sur le marché :

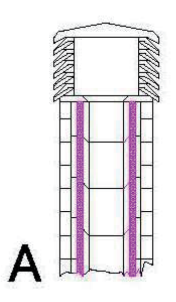
Cheminée en acier AISI 316 à double chambre isolée avec de la fibre céramique ou produit équivalent résistant à 400°C.	Cheminée en matériau réfractaire à double chambre isolée et gaine extérieure en béton allégé avec matériau alvéolaire type argile.	Cheminée traditionnelle en argile section carrée avec entretoises insérées vides isolantes.	Éviter les cheminées à section interne rectangulaire où le rapport entre le côté le plus long et le plus court serait supérieur à 1,5 (par ex. 20x40 ou 15x30).
EXCELLENTE	**BONNE**	**MÉDIOCRE**	**MAUVAISE**
			

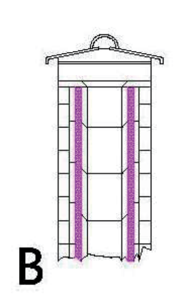
MAINTENANCE

Le conduit de fumée doit toujours être propre, car les dépôts de suie ou d'huile non brûlés réduisent la section et bloquent le tirage en compromettant le bon fonctionnement de la chaudière et, s'ils sont présents en grandes quantités, ils peuvent s'incendier. Il est obligatoire de faire nettoyer et contrôler le conduit de fumée et le terminal de cheminée par un ramoneur qualifié au moins une fois par an. Après le contrôle/la maintenance, se faire remettre une déclaration écrite confirmant que l'installation fonctionne en toute sécurité.
L'omission de l'entretien compromet la sécurité.

TERMINAL DE CHEMINÉE

Le terminal de cheminée est un élément déterminant pour le bon fonctionnement de l'appareil de chauffage ; il est conseillé d'utiliser un terminal de type pare-vent (A) voir Figure 7.





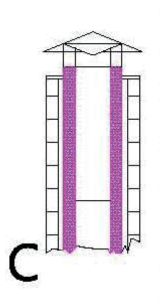
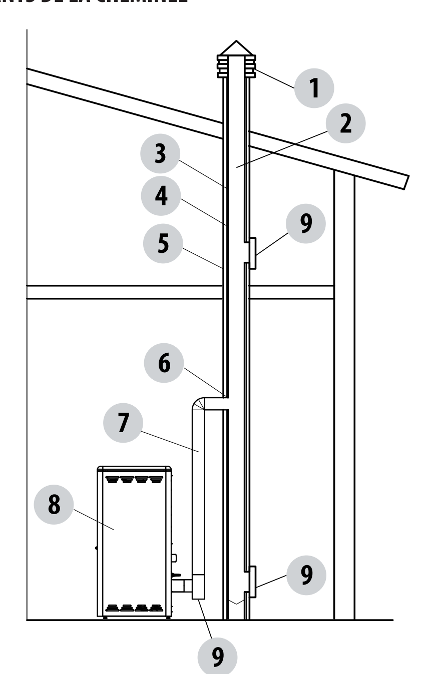


FIGURE 7

L'aire des ouvertures pour l'évacuation des fumées doit correspondre au moins au double de la section du conduit de fumée/système entubé et elle doit être conformée de façon à ce qu'en cas de vent aussi, l'évacuation des fumées soit garantie. Elle doit empêcher l'entrée de la pluie, de la neige et des animaux éventuels. Le niveau de l'évacuation dans l'atmosphère doit se trouver en dehors de la zone de reflux créée par la conformation de la toiture ou des obstacles éventuels qui se trouvent à proximité (voir Figure 2-3-4-5-6).

COMPOSANTS DE LA CHEMINÉE



LÉGENDE :
(1) TERMINAL DE CHEMINÉE
(2) VOIE D'ÉJECTION
(3) CONDUIT DE FUMÉE
(4) ISOLATION THERMIQUE
(5) PAROI EXTÉRIEURE
(6) RACCORD DE LA CHEMINÉE
(7) CANAL DE FUMÉE
(8) GÉNÉRATEUR DE CHALEUR
(9) VOLET D'INSPECTION

FIGURE 8

2 - INSTRUCTIONS POUR L’INSTALLATION

PRISE D'AIR EXTERNE

Il est obligatoire de prévoir une prise d'air externe adéquate qui permette l'apport de l'air comburant nécessaire au fonctionnement correct du produit. L'afflux de l'air entre l'extérieur et le local d'installation peut se produire par voie directe, au moyen d'une ouverture sur une paroi extérieure de la pièce (solution préférable voir Figure 9 a) ; ou par voie indirecte, au moyen du prélèvement de l'air en provenance des pièces contigües et communicantes de façon permanente avec la pièce d'installation (voir Figure 9 b). Les chambres à coucher, les salles de bains, les garages et en général les locaux à risque d'incendie ne doivent pas faire partie des pièces contigües. Lors de l'installation, il faut vérifier les distances minimales nécessaires pour réussir à prélever l'air de l'extérieur. Prendre en compte la présence des portes et des fenêtres qui pourraient interférer avec l'afflux correct de l'air au poêle (voir schéma ci-dessous).

La prise d'air doit avoir une surface nette totale minimale de 80 cm2 : la surface susdite doit être augmentée en conséquence si, à l'intérieur du local, il y a d'autres générateurs activés (par exemple : ventilateur électrique pour l'extraction de l'air, hotte aspirante, d'autres poêles, etc.) qui pourraient causer la mise en dépression de la pièce. Il est nécessaire de faire vérifier qu'avec tous les appareils allumés, la chute de pression entre la pièce et l'extérieur ne dépasse pas la valeur de 4 Pa. Si besoin est, augmenter la section d'entrée de la prise d'air qui doit être réalisée à une hauteur proche du sol. De plus, elle doit toujours être protégée par une grille de protection extérieure anti-volatiles, de façon à ce qu'elle ne puisse être obstruée par aucun objet.

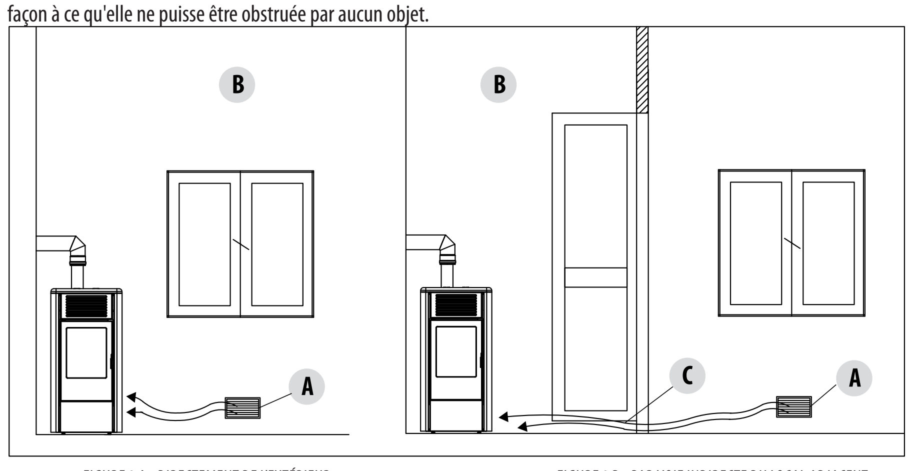
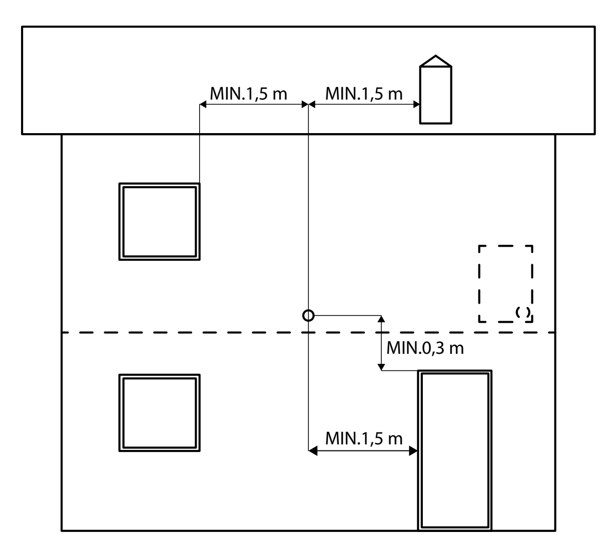


FIGURE 9 A - DIRECTEMENT DE L'EXTÉRIEUR

FIGURE 9 B - PAR VOIE INDIRECTE DU LOCAL ADJACENT

A=PRISE D'AIR
B=LOCAL À VENTILER
C=AUGMENTATION DE LA FENTE SOUS LA PORTE



Il est possible de raccorder l'air nécessaire à la combustion directement à la prise d'air extérieure avec un tube d'au moins Ø50 mm ayant une longueur maximale linéaire de 3 mètres ; chaque courbe du tube équivaut à un mètre linéaire. Pour la fixation du tube, voir l'arrière du poêle.

Pour les poêles installés dans les studios, chambres à coucher et salles de bains (s'ils sont autorisés), le raccordement de l'air comburant à l'extérieur est obligatoire. Notamment pour les poêles étanches, il est nécessaire que ce raccordement soit réalisé de façon à ce qu'il soit étanche pour ne pas compromettre la caractéristique d'étanchéité globale du système.

FIGURE 10

DISTANCE (mètres)	La prise d'air doit être éloignée de :	
1,5 m	EN-DESSOUS	Portes, fenêtres, évacuations des fumées, vides d'air, ...
1,5 m	HORIZONTALEMENT	Portes, fenêtres, évacuations des fumées, vides d'air, ...
0,3 m	AU-DESSUS	Portes, fenêtres, évacuations des fumées, vides d'air, ...
1,5 m	LOIN	de la sortie des fumées

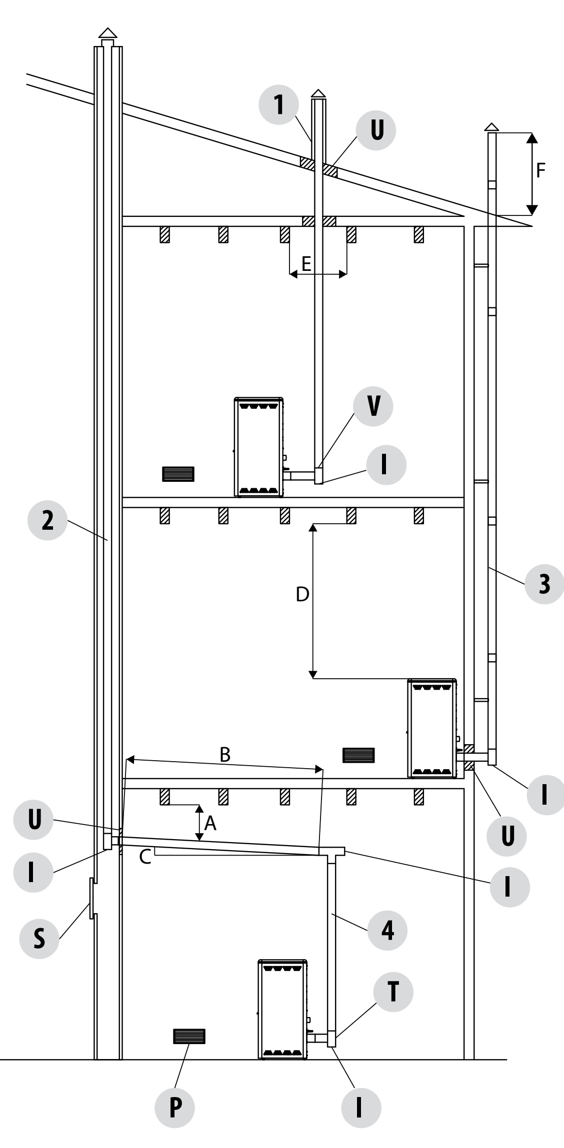
RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Le raccordement entre l'appareil et le conduit de fumée doit être effectué avec un canal de fumée conforme à la norme EN 1856-2. Le segment de raccordement doit avoir une longueur maximale de 4 m en projection horizontale, avec une pente minimale de 3 % et un nombre maximal de 3 courbes à 90°C (qu'il est possible d'inspecter - le raccord en T de sortie de l'appareil ne doit pas être compté).
Le diamètre du canal de fumée doit être égal ou supérieur à celui de la sortie de l'appareil (Ø 80 mm).

TYPE D'INSTALLATION	CANAL DE FUMÉE
Longueur minimale verticale	1,5 mètre
Longueur maximale (avec 1 courbe 90° à inspecter)	6,5 mètres
Longueur maximale (avec 3 courbes 90° à inspecter)	4,5 mètres
Nombre maximal de courbes 90° à inspecter	3
Segments horizontaux (pente minimale 3 %)	4 mètres

Adopter un canal de fumée qui répond aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation et qui soit compatible avec les caractéristiques du produit et son installation. La classe de température du canal de fumée doit être supérieure à la température de fonctionnement de l'appareil.
Il est interdit de raccorder plusieurs appareils ou l'évacuation provenant des hottes situées au-dessus, au même canal de fumée. L'évacuation directe à travers le mur des produits de la combustion aussi bien vers des espaces fermés qu'à ciel ouvert, est interdite.
En présence d'éléments structuraux inflammables ou sensibles à la chaleur le canal de fumée doit respecter les distances indiquées sur la plaque signalétique.

EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE



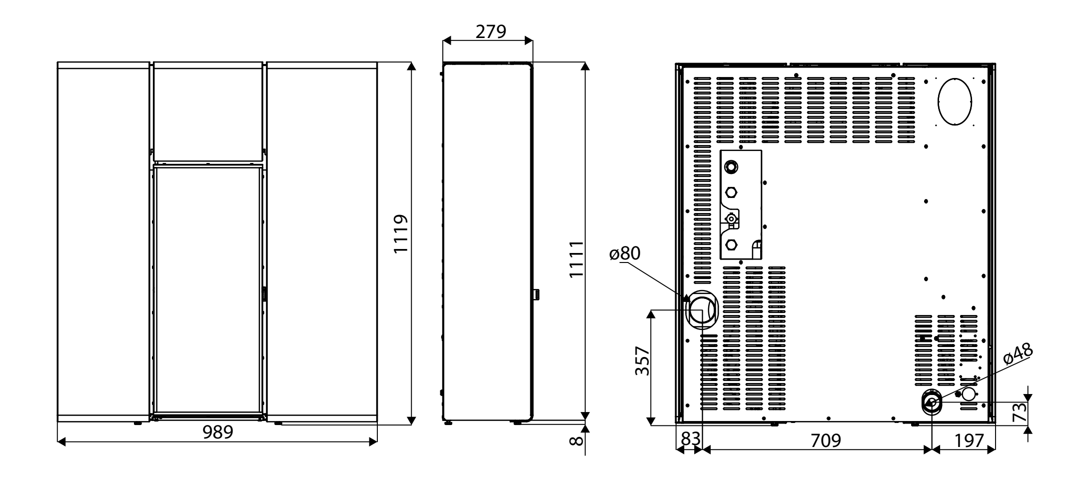
1. Installation du conduit de fumée Ø120 mm avec un trou pour le passage du tube de plus de :
100 mm minimum autour du tube s'il communique avec des parties non inflammables comme du ciment, des briques, etc. ou
300 mm minimum autour du tube (ou ce qui est prescrit dans les données de la plaque) s'il communique avec des parties inflammables comme du bois, etc.
Dans les deux cas, insérer un isolant adéquat entre le conduit de fumée et le plancher.
Il est recommandé de vérifier et de respecter les données de la plaque du conduit de fumée, notamment les distances de sécurité des matières inflammables.
Les règles précédentes sont également valables pour les trous effectués sur le mur.
2. Vieux conduit de fumée, tubage minimum Ø100 mm avec la réalisation d'un volet extérieur pour permettre de nettoyer la cheminée.
3. Conduit de fumée extérieur réalisé exclusivement avec des tubes inox isolés c'est-à-dire avec une double paroi minimum Ø100 mm : le tout bien ancré au mur. Avec terminal de cheminée pare-vent. Voir fig.7 type A.
4. Système de canalisation au moyen de raccords en T qui permet un nettoyage facile sans démonter les tubes.
FIGURE 11

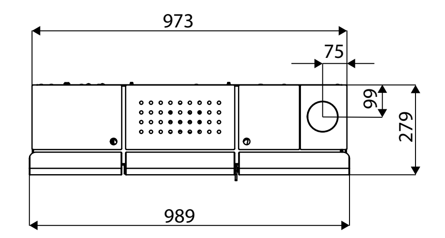
U = ISOLANT
V = ÉVENTUELLE RÉDUCTION DE 100 À 80 MM
I = BOUCHON D'INSPECTION
S = VOLET D'INSPECTION
P = PRISE D'AIR
T = RACCORD EN T AVEC BOUCHON D'INSPECTION

A = MINIMUM 40 MM
B = MAXIMUM 4 M
C = MINIMUM 3°
D = MINIMUM 400 MM
E = DIAMÈTRE DU TROU
F = VOIR FIG.2-3-4-5-6

DESSINS ET CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS FLUX HYDRO (dimensions en mm)





3 - DESSINS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FLUX HYDRO
Puissance thermique nominale	15,9 kW (13674 kcal/h)
Puissance utile nominale (H20):	13,5 kW (11610 kcal/h)
Puissance utile minimale :	4,5 kW (3870 kcal/h)
Puissance utile minimale (H20)	3,4 kW (2924 kcal/h)
Rendement au Max.	95,5%
Rendement au Min.	97,1%
Température des fumées sortantes au Max	90°C
Température des fumées sortantes au Min.	50°C
Particule/OGC/Nox (13 %O_2)	14 mg/Nm^3 - 2 mg/Nm^3 - 164 mg/Nm^3
CO à 13 % O_2 au Min. et au Max.	0,046 - 0,014%
CO_2 au Min. et au Max.	7,0 - 11,1%
Pression hydrique maximale	2,5 bar - 250 kPa
Tirage conseillé à la puissance Max.	0,10 mbar – 10 Pa
Tirage conseillé à la puissance Min.	0,05 mbar – 5 Pa
Masse des fumées	9,8 g/sec
Capacité du réservoir	33 litres
Type de combustible : pellets	Pellets diamètre 6-8 mm au calibrage 5/30 mm
Consommation horaire pellets	Min ~ 1,0 kg/h* - Max ~ 3,3 kg/h*
Autonomie	Au min ~ 21 h* - Au max ~ 7 h*
Entrée d'air pour la combustion	Ø 50 mm
Sortie des fumées	Ø 80 mm
Prise d'air	80 cm^2
Puissance électrique nominale (EN 60335-1)	80 W (Max 420 W)
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt/50 Hz
Poids net	180 kg
Poids avec emballage	190 kg
Distance du matériau combustible (arrière)	10 mm
Distance du matériau combustible (côté)	20 mm

* Données qui peuvent varier selon le type de pellets utilisé.
** Volume chauffable selon la puissance demandée au m^3 (respectivement 40-35-30 Kcal/h par m^3)

Testé selon la norme EN 14785 en conformité avec le Règlement sur les produits de construction européenne (UE 305/2011)

4 - DÉBALLAGE

PRÉPARATION ET DÉBALLAGE

Le poêle FLUX est livré avec l'ensemble de ses composants électriques, mécaniques et hydrauliques et testé en usine :
Enlever le carton, supprimer les bandes de fer et le polystyrène qui fixent le poêle à la palette. Ouvrir alors les deux panneaux latéraux et enlever les deux étriers qui fixent le poêle. Pour retirer les étriers, éliminer les deux vis « t » entre étrier et palette et les deux vis « u » entre étrier et poêle (dessin 1).

Figure 1 - Emballage



Attention! Sur l'emballage de la structure du poêle se trouve un emballage en carton qui contient les flancs latéraux (2 pièces) et les frontaux (3 pièces).

Positionner le poêle à l'endroit choisi en faisant attention à ce qu'il soit conforme avec ce qui est prévu. Le corps du poêle ou monobloc doit toujours être déplacé en position verticale uniquement à l'aide de chariots. Faire particulièrement attention à ce que la porte et sa vitre soient protégées des chocs mécaniques qui en compromettraient l'intégrité.

Dans tous les cas, la manutention des produits doit être exécutée avec précaution. Déballer si possible le poêle à proximité de l'endroit où il sera installé. Les matériaux qui composent l'emballage ne sont ni toxiques ni nocifs par conséquent, ils ne requièrent pas de procédés d'élimination particuliers.
Le produit, comme indiqué sur la figure 1, est composé d'un seul emballage.
Après avoir enlevé l'emballage, s'assurer que le poêle soit complet et qu'il n'ait pas subi de dommages: en cas de doute, s'adresser au revendeur.
L'emballage du produit contient les documents suivants :

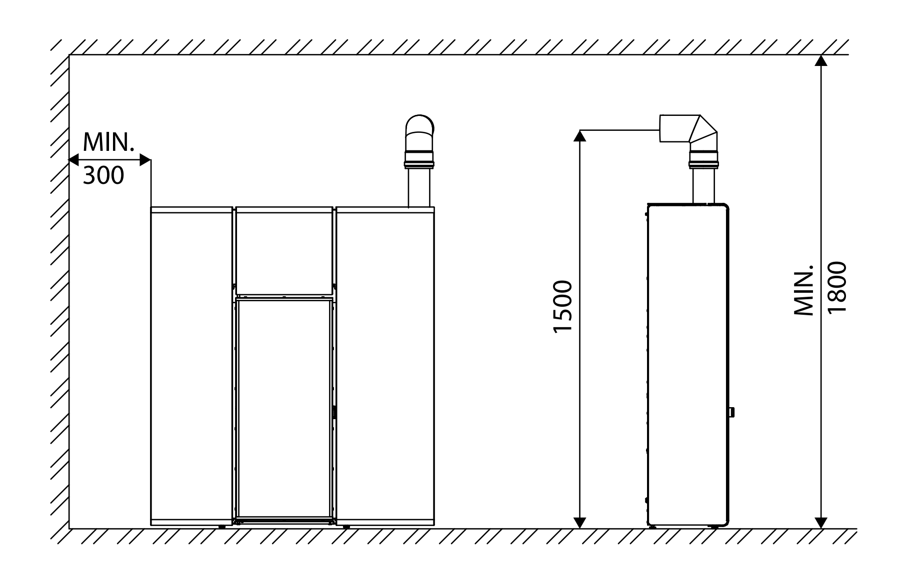
- Livret de l'installation
- Livret d'instructions
- Annexe G - Rapport du contrôle technique pour installation thermique de puissance inférieure à 35 KW.
- Garantie

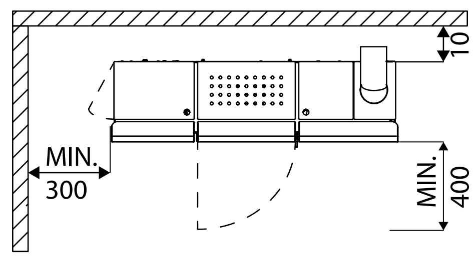
5 - MISE EN PLACE

PRÉ-REQUIS POUR L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT - EMPLACEMENT

La première chose essentielle à faire avant d'installer le poêle, c'est de choisir l'emplacement nécessaire pour l'insérer et respecter les pré-requis minimaux pour l'installation.

- **La distance minimale devant le produit** pour permettre les opérations d'entretien, de maintenance, etc. doit correspondre à **400 mm**;
- La distance minimale admise entre le coté postérieur du produit et une paroi doit être**10 mm**
- la distance minimale entre le côté supérieur du produit et un mur (plafond) doit être de **600 mm** pour garantir un accès facile pour les opérations de nettoyage et de maintenance de l'échangeur de chaleur (pour le nettoyage des cendres par exemple) ;
- la distance minimale entre le produit et le mur doit être de **300 mm**.



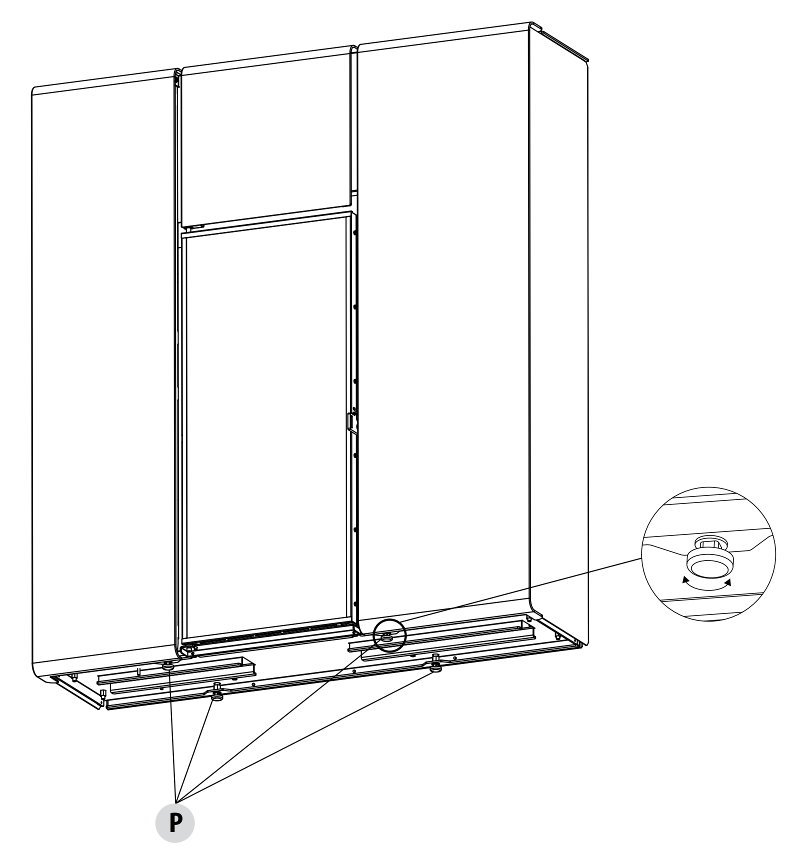


CONDITIONS MINIMALES

4 - DÉBALLAGE

RÉGLAGE DES PIEDS

Des pieds réglables sont installés dans la partie inférieure du poêle.
À l'aide d'une clé, il est possible de dévisser le pied pour donner de la stabilité à la structure.



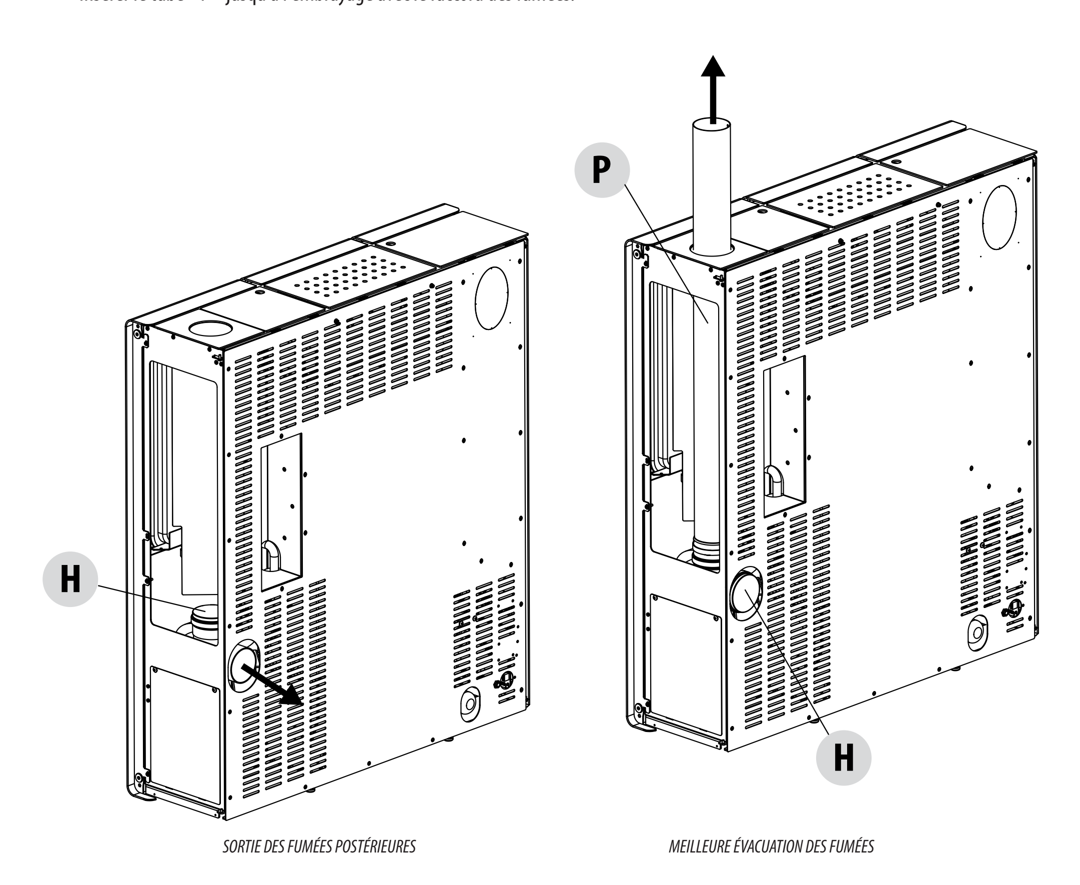
TOURNER LES PIEDS DANS LE SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE POUR ABAISSER LE PRODUIT.
TOURNER LES PIEDS DANS LE SENS CONTRAIRE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE POUR REHAUSSER LE PRODUIT.

4 - DÉBALLAGE

RACCORDEMENT DU TUBE DE SORTIE DES FUMÉES

Il est possible de choisir si faire sortir les fumées sur la partie postérieure ou supérieure du produit.
Le produit est prévu pour la sortie des fumées postérieure ; si vous souhaitez raccorder la sortie des fumées à la partie supérieure, procéder comme suit :

- Enlever le bouchon « H » et le monter sur la sortie des fumées postérieure.
- Insérer le tube « P » jusqu'à l'embrayage avec le raccord des fumées.

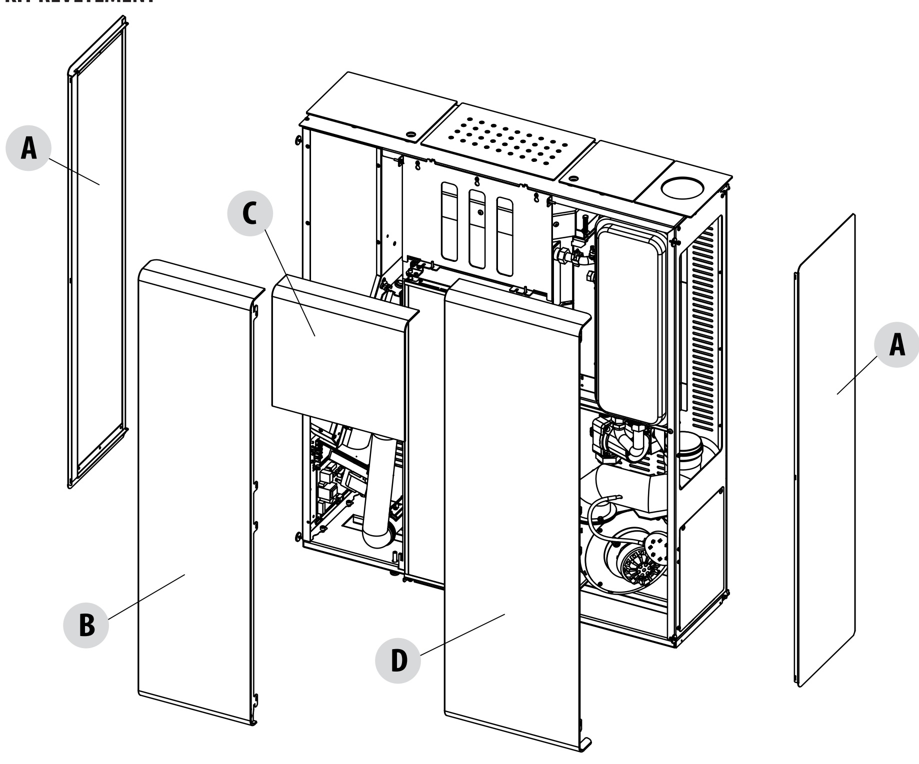


SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURES

MEILLEURE ÉVACUATION DES FUMÉES

6 - MONTAGE PANNEAUX

KIT REVÊTEMENT



Le revêtement du poêle est composé de :

- flanc latéral, 2 pièces
- flanc frontal droit, 1 pièce
- flanc latéral gauche, 1 pièce
- flanc central, 1 pièce
- vis

6 - MONTAGE PANNEAUX

PANNEAUX FRONTAL LATÉRAL B_D

La première chose à faire est de fixer les aimants qui serviront ensuite pour la fermeture des deux panneaux latéraux.

- placer l'aimant "f" sur le flanc en bas et en haut
- visser la vis auto perforante "g" sur l'aimant "f"/panneau "B" - "D"
- placer au-dessus de la vis "g" le feutre "e" en dotation (pour éviter les vibrations et le bruit lors du fonctionnement du poêle).

Afin de distinguer facilement le panneau droit du gauche et comprendre où fixer les aimants, la petite patte "h" doit rester vers l'extérieur de la structure.

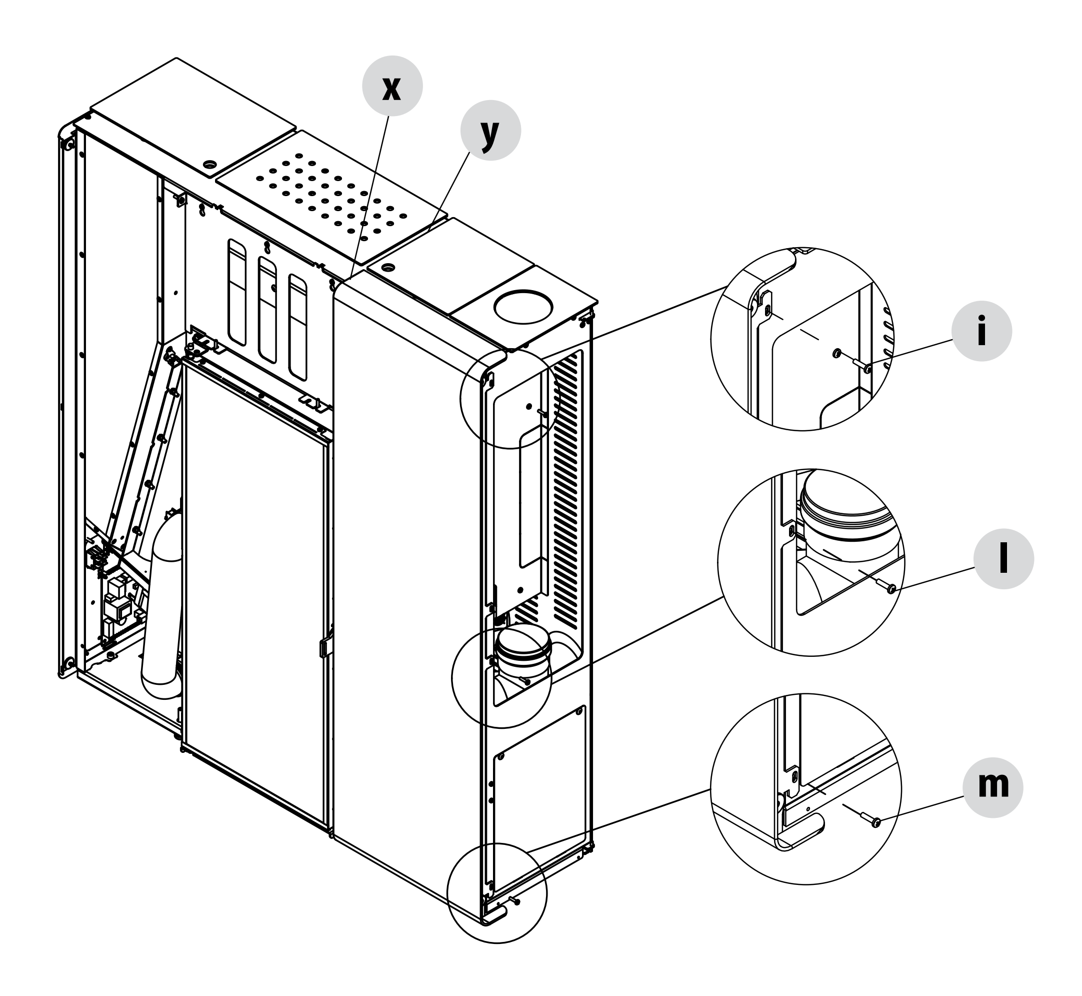


Attention !
Ne pas forcer la fermeture de la vis auto perforante "g" sur l'aimant "f", cela pourrait provoquer la rupture de l'aimant même.

B D h e f g

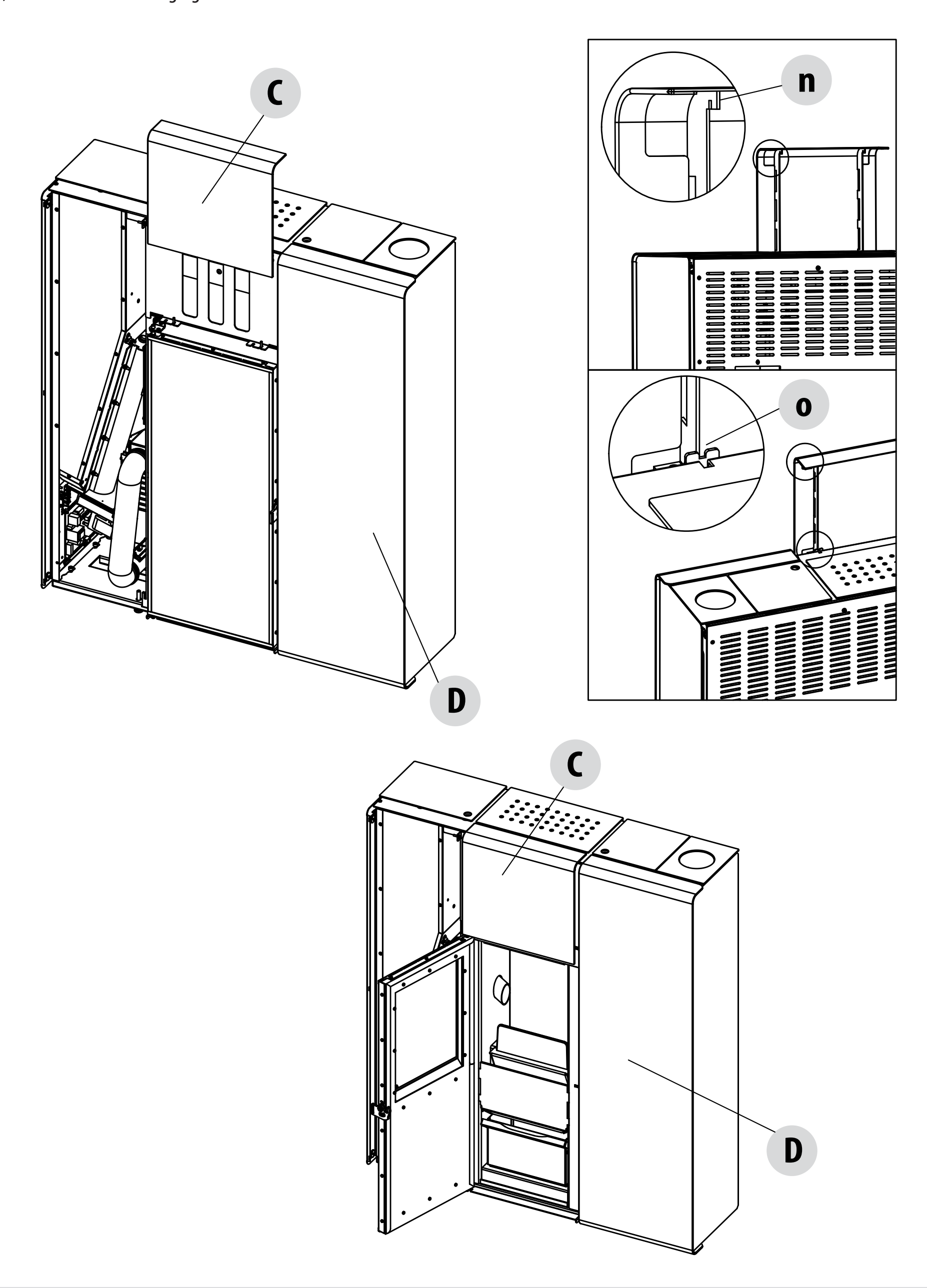
6 - MONTAGE PANNEAUX

Placer les panneaux "B" et "D" en faisant attention que le fil "x" du panneau soit aligné au fil "y" du haut de la structure. Fixer les panneaux "B" et "D" avec les trois vis "i-l-m". Avant de fixer les panneaux aussi sur le flanc interne vers le foyer, placer le panneau central "C" pour régler l'alignement des panneaux B-C-D.



6 - MONTAGE PANNEAUX

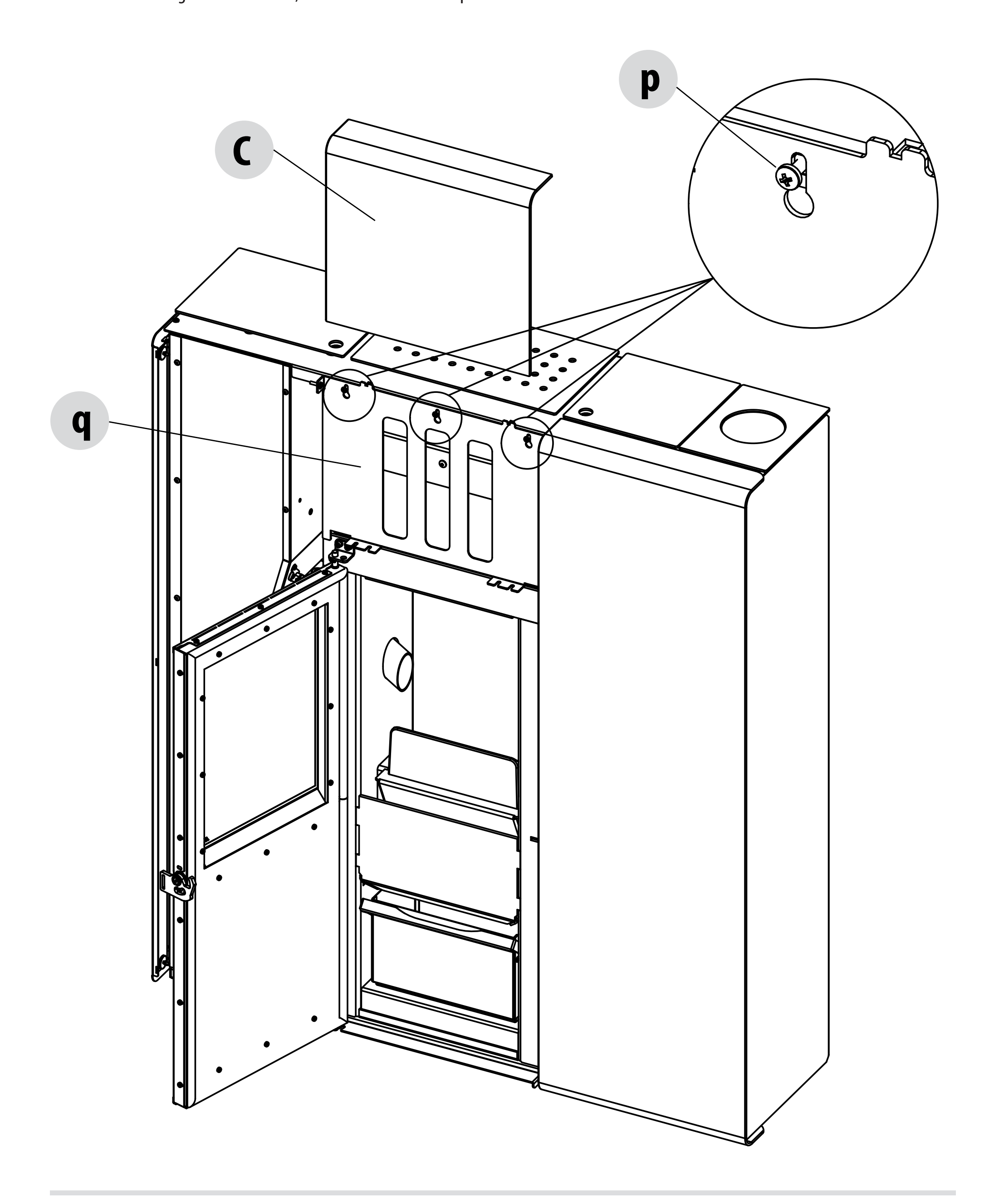
Placer alors le panneau central "C" en faisant entrer la voie d'évitement "n" du panneau dans l'encastrement "o" de la structure.
Vérifier l'alignement entre les trois panneaux "B-C-D".
Si l'alignement est parfait, procéder au fixage des panneaux latéraux B et D dans la partie interne et du panneau central "C" dans la partie en bas, autrement faire les réglages nécessaires.



6 - MONTAGE PANNEAUX

Réglage panneau central "C".

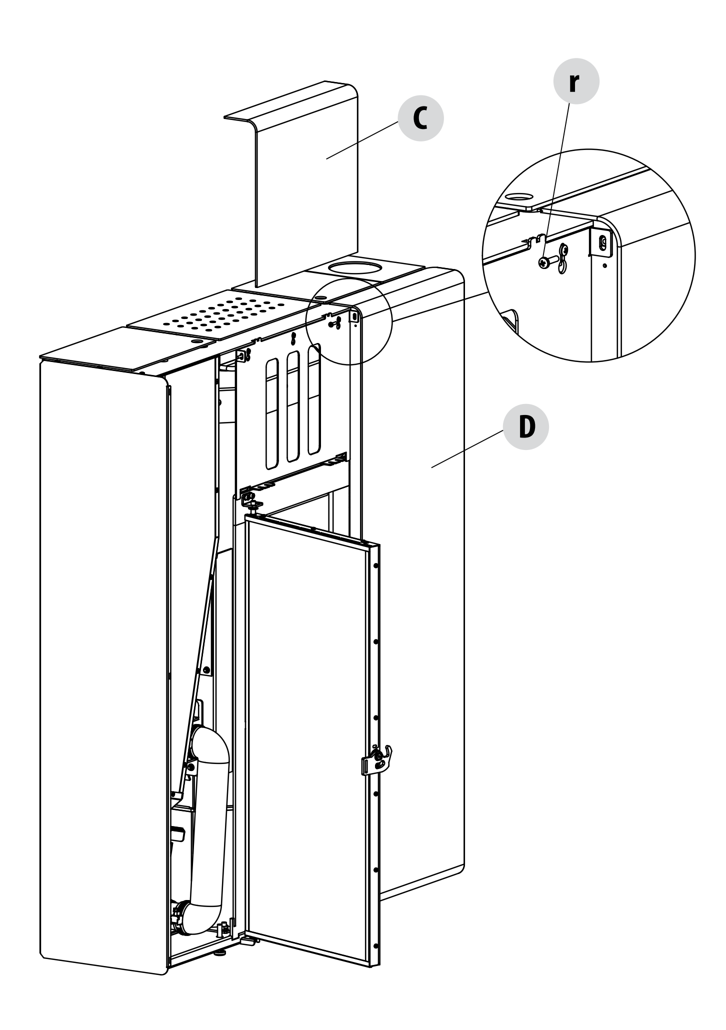
Desserrer les trois vis "p" et baisser ou lever le tamponnement "q" où se fixe le panneau central "C".
Une fois trouvé l'alignement correcte, fixer définitivement les panneaux latéraux "B" et "D".



6 - MONTAGE PANNEAUX

Fixage panneaux latéraux

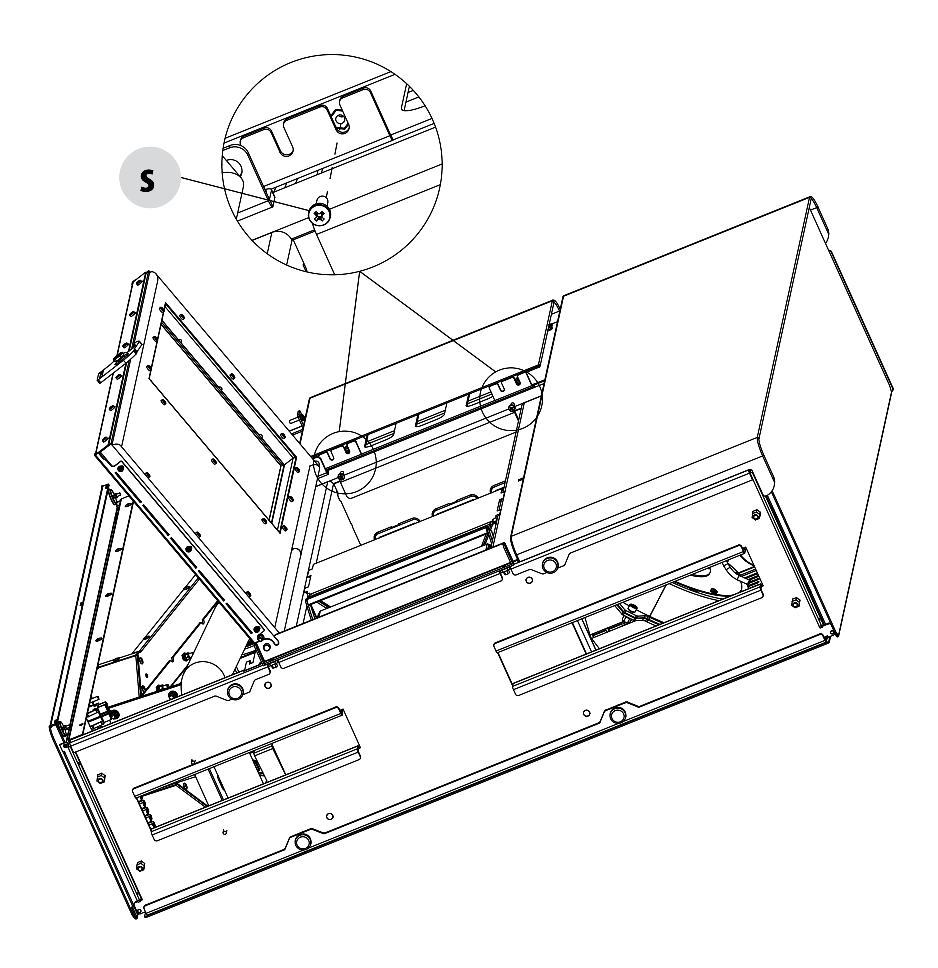
Le panneau "D" (et le gauche "B") avaient été en précédence fixés à la structure dans la partie externe avec les vis l-m-n, complèter maintenant le fixage avec la vis "s" dans la partie interne vers le foyer.



6 - MONTAGE PANNEAUX

Fixage panneau central

Une fois fixés les panneaux frontaux latéraux ("B" et "D") fixer le panneau "C". Ouvrir la porte du poêle, enfiler le panneau dans son siège (comme expliqué en précédence) et le fixer à la structure avec le deux vis "s".



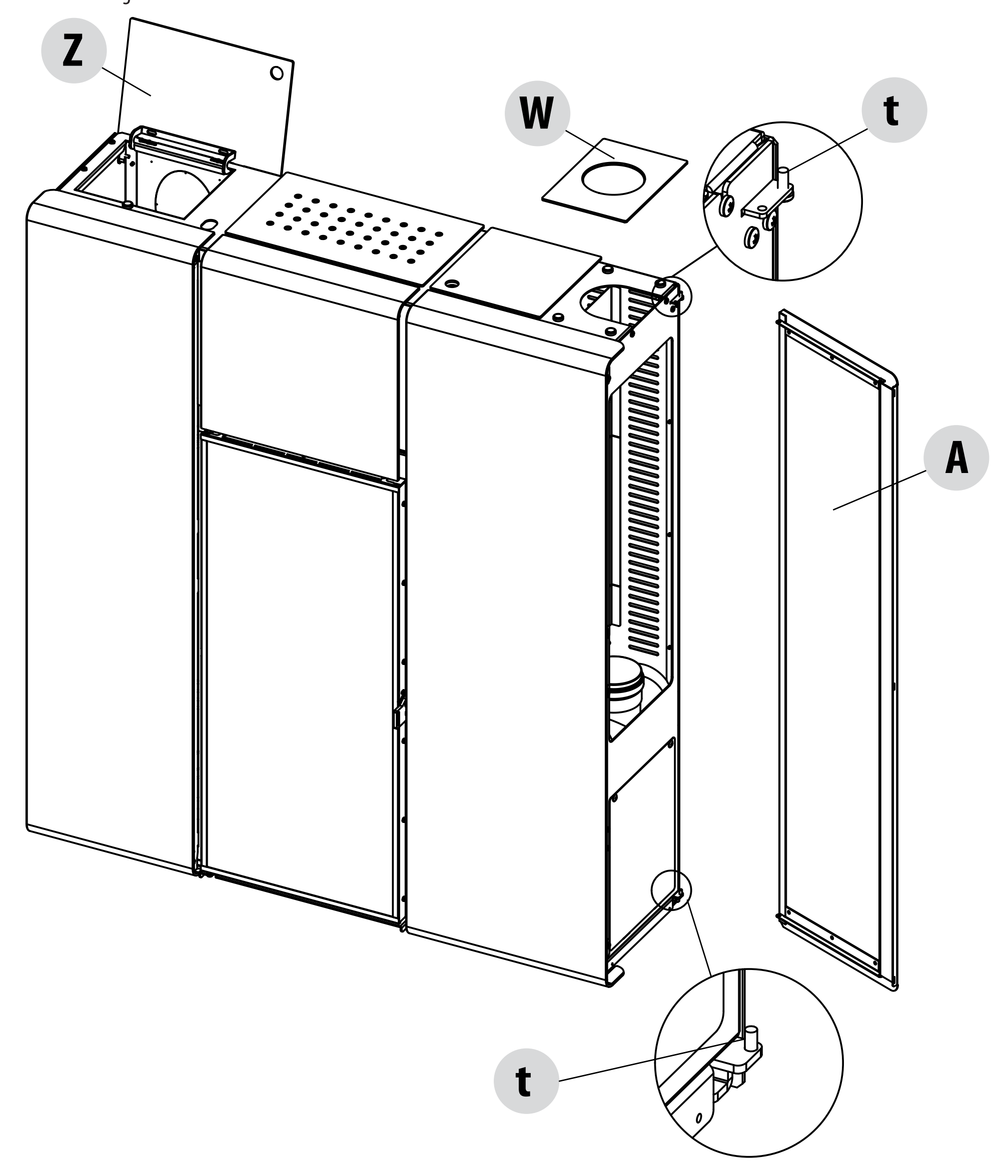
6 - MONTAGE PANNEAUX

Fixage panneaux latéraux "A"

Pour monter les panneaux latéraux "A", procéder de la façon suivante :

- Lever le haut "W" ou "Z"
- Enfiler le panneau "A" dans les rails "t"

Les panneaux latéraux se referment grâce à un aimant (fixé en précédence sur le panneau "B" et "D"); pour les ouvrir il suffit d'exercer une traction légère.



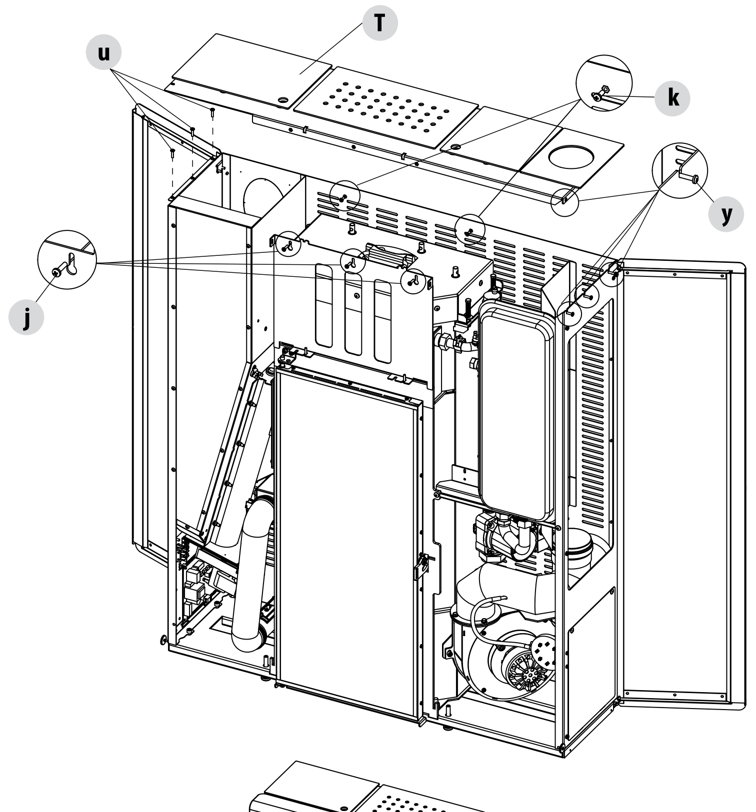
6 - MONTAGE PANNEAUX

Couvercle complet « T »

Enlever les trois vis "u", desserrer les deux vis "k", les trois vis "j" et les trois vis "y" jusqu'à ce que le haut "T" puisse sortir des orifices placés sur le haut.



Attention!
Effectuer cette opération sans les panneaux de revêtement du poêle et avec les deux portes latérales ouvertes.

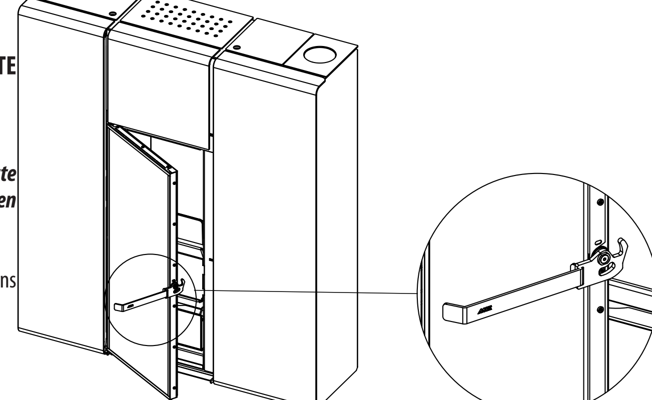


OUVERTURE/FERMETURE DE LA PORTE DU FOYER



ATTENTION !
Pour un fonctionnement correcte du poêle, la porte doit être bien fermée!

Pour ouvrir la porte, entrer la main froide dans le trou de la poignée, soulever et tirer vers soi.



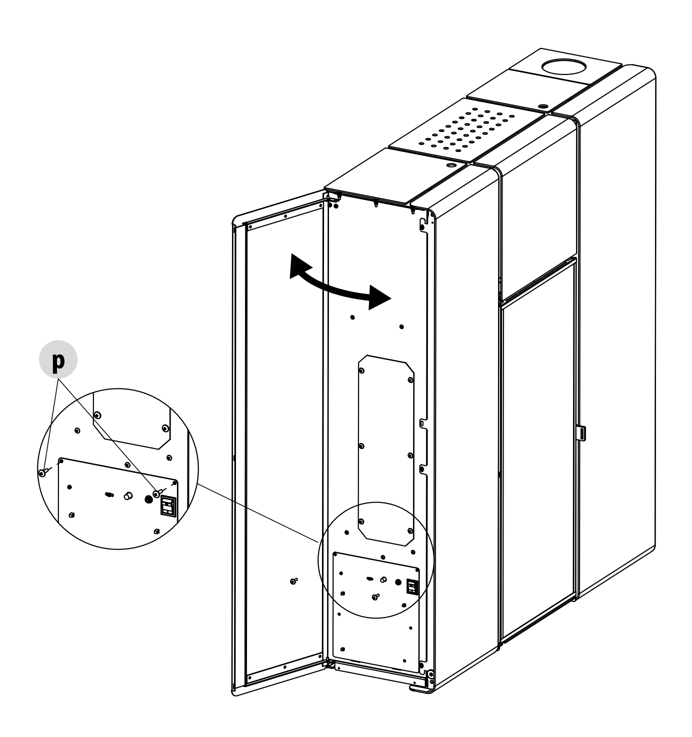
6 - MONTAGE PANNEAUX

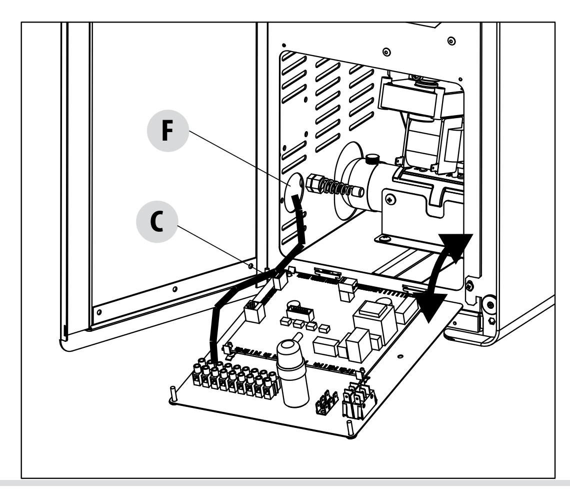
ACCÈS À LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Pour avoir accès à la carte électronique, il est nécessaire d'ouvrir le panneau latéral, d'enlever les deux vis « p » et d'abaisser le volet.



Si vous devez effectuer le raccordement de câbles externes, les faire passer par le trou « F » sur le dos et fixer les câbles « C » sur la carte lorsque le volet est abaissé pour éviter de forcer le câble lors des ouvertures suivantes.





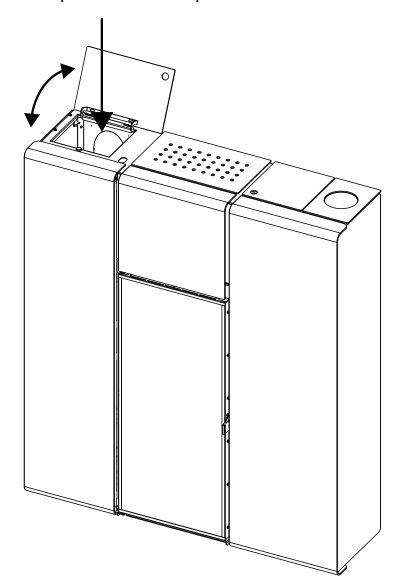
6 - MONTAGE PANNEAUX

CHARGEMENT DES PELLETS

Le chargement des pellets peut être manuel ou automatique. A vide, le réservoir contient environ 57 litres, soit 40 kg de pellets environ.

Chargement manuel :

- Ouvrir directement la porte supérieure du poêle et verser les pellets.

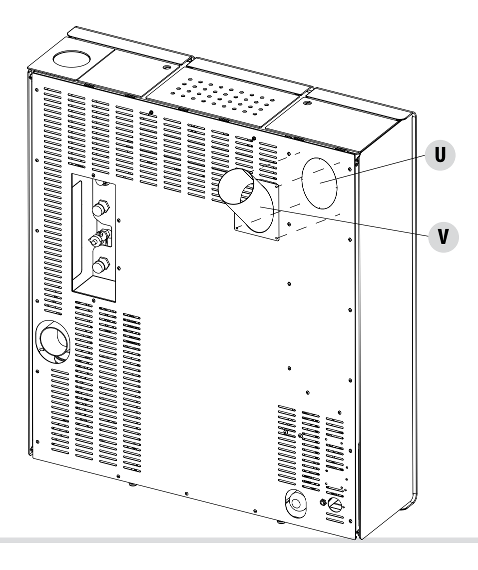


Chargement automatique (à combiner au réservoir à distance de 100/200 ou 400 kg - en option - voir accessoires) :

- À l'arrière de la chaudière, enlever le bouchon partiel « U » et fixer le conduit « V » pour réservoir supplémentaire (en option - voir accessoires). Ensuite, effectuer le raccordement du réservoir supplémentaire.



Ne jamais enlever la grille de protection à l'intérieur du réservoir ; en chargeant, éviter que le sac de pellets n'entre en contact avec les surfaces chaudes.



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

C	VANNE DE SÉCURITÉ 3 bar -1/2" F
A1	REFOULEMENT EAU CHAUFFAGE 3/4"M
E	VIDANGE DE L'INSTALLATION 1/2" F
A2	RETOUR EAU CHAUFFAGE 3/4" M



IMPORTANT !!!
LAVER L'INTÉRIEUR DE L'INSTALLATION AVANT DE RELIER LE POÊLE POUR ÉLIMINER LES RÉSIDUS ET LES DÉPÔTS.
Installer toujours en amont du poêle des ouvertures d'interception afin de l'isoler de l'installation hydrique, pour l'entretien ordinaire et/ou extraordinaire.
Relier le poêle en utilisant des tubes flexibles.

7 - RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

BRANCHEMENTS DE L'INSTALLATION

Effectuer les raccordements aux fixations correspondantes illustrées sur le schéma de la page précédente en faisant attention à ne pas tendre ni sous-dimensionner les tuyaux.



IL EST VIVEMENT CONSEILLE DE NETTOYER L'ENSEMBLE DU DISPOSITIF AVANT DE RACCORDER LE PRODUIT AFIN D'ÉLIMINER RÉSIDUS ET DEPOTS.
Installer toujours en amont du poêle des ouvertures d'interception afin de l'isoler de l'installation hydrique s'il était nécessaire de le bouger ou le déplacer, pour l'entretien ordinaire et/ou extraordinaire. Relier le poêle en utilisant des tubes flexibles pour ne pas lier le poêle à l'installation et pour permettre des déplacements légers.
La vanne de déchargement de pression (C) est toujours reliée à un tube de déchargement de l'eau. Le tuyau doit pouvoir supporter la température élevée et la pression de l'eau.

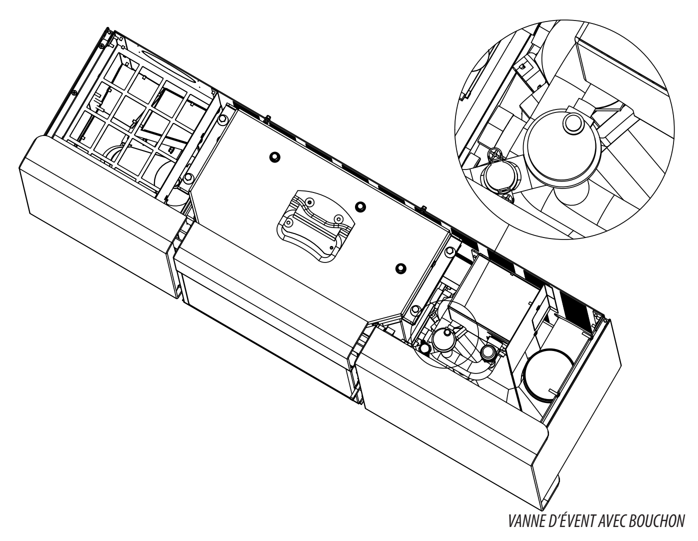
LAVAGE DE L'INSTALLATION

Les raccordements doivent pouvoir se déconnecter facilement au moyen de goulottes, avec des raccords pivotants.
Monter des vannes d'arrêt adéquates sur les tuyaux de l'installation de chauffage. Le montage de vanne de sécurité sur l'installation est obligatoire.
Afin de préserver l'installation thermique de graves corrosions, incrustations ou dépôts, il est très important, avant d'installer l'appareil, de procéder au lavage de l'installation conformément à la normeUNI 8065 (traitement des eaux des installations thermiques à usage civil, en utilisant des produits appropriés.
Il est conseillé d'utiliser le produit FERNOX PROTECTOR F1 (disponible dans nos centres de service autorisés), qui offre une protection à long terme pour les systèmes de chauffage contre la corrosion et la formation de tartre. Il prévient la corrosion de tous les métaux présents dans ces installations, à savoir, les métaux ferreux, le cuivre et les alliages de cuivre et d'aluminium. Il prévient également le bruit de la chaudière. Pour l'utiliser, voir le mode d'emploi qui figure sur le produit même et s'adresser à un technicien qualifié et compétent.
Nous vous conseillons également d'utiliser FERNOX CLEANER F3 et SIGILLA PERDITE F4 disponibles dans nos centres agréés.
« FERNOX F3 » est un produit neutre pour le nettoyage rapide et efficace des installations de chauffage. Il a été conçu pour éliminer tous les détritus, la boue de fond de cuve et les incrustations des installations existantes de tout âge. Il rétablit ainsi l'efficience de la chaleur et il élimine ou réduit le bruit de la chaudière.
FERNOX F4 s'emploie dans toutes les installations de chauffage afin de sceller les micro-fissures responsables des petites pertes inaccessibles.

REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION

Pour remplir l'installation, le poêle doit avoir un terminal (en option) avec une vanne de non retour, pour le chargement manuel de l'installation de réchauffement (si prévu par l'option, on utilisera le robinet de chargement prévu dans la chaudière principale). Durant cette opération, l'évacuation de l'air éventuellement présent dans l'installation est garantie par l'évent automatique qui se trouve sous la partie supérieure.
Pour permettre l'évent de la vanne, il est conseillé de desserrer le bouchon gris d'un tour et de laisser le bouchon rouge bloqué (voir figure). La pression de chargement de l'installation **À FROID** doit être de **1 bar**. Si lors du fonctionnement la pression descend (à cause de l'évaporation des gaz dissous dans l'eau) à des valeurs inférieures à la minimale indiquée ci-dessus, l'usager devra la reporter à la valeur initiale en réglant le robinet.
Pour un fonctionnement correcte du poêle**A CHAUD**, la pression en chaudière doit être de**1.5 bar**.
Pour mesurer la pression de l'installation, le terminal (en option), est équipé d'un manomètre.
A la fin de l'opération de remplissage, refermer toujours le robinet.

7 - RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



VANNE D'ÉVENT AVEC BOUCHON

CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU

Les caractéristiques de l'eau de remplissage de l'installation sont très importantes pour éviter le dépôt de sels minéraux et la création d'incrustations le long des tubes, à l'intérieur de la chaudière et dans les échangeurs.

Donc, nous vous conseillons de VOUS METTRE EN CONTACT AVEC VOTRE PLOMBIER DE CONFIANCE EN CE QUI CONCERNE :

- ***Dureté de l'eau en circuit dans l'installation afin éviter d'éventuels problèmes d'incrustations et de calcaire surtout dans l'échangeur de l'eau sanitaire. (> 25° Français).***
- ***Installation d'un adoucisseur des eaux (si la dureté de l'eau est >à 25° Français).***
- ***Remplir l'installation avec une eau traitée (déminéralisée).***
- ***Accompagnement éventuel d'un circuit anti condensation.***
- ***Montage d'amortisseurs hydrauliques pour éviter le phénomène des « coups du bélier » le long des raccords et des tuyaux.***

Pour ceux qui possèdent des installations très étendues (avec de grosses quantités d'eau) ou nécessitent d'intégrations fréquentes dans l'installation, installer des installations adoucissantes.



Il est bien de rappeler que les incrustations baissent fortement les prestations à cause de leur très basse conductivité thermique.

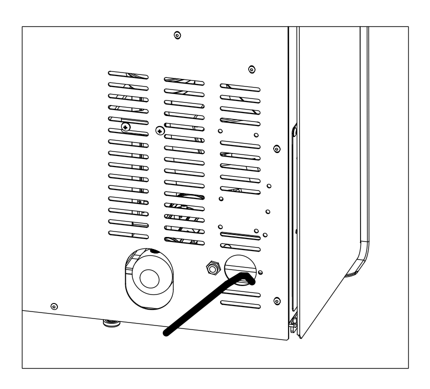
8 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Relier le câble d'alimentation qui sort de la fiche électronique à une prise électrique à paroi.
L'interrupteur général doit être actionné uniquement pour allumer le poêle ; dans le cas contraire, il est conseillé de le laisser éteint.

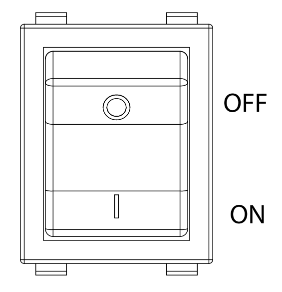


Pendant la période d'inutilisation du poêle, il est conseillé d'enlever le câble d'alimentation du poêle.



ALIMENTATION DU POÊLE

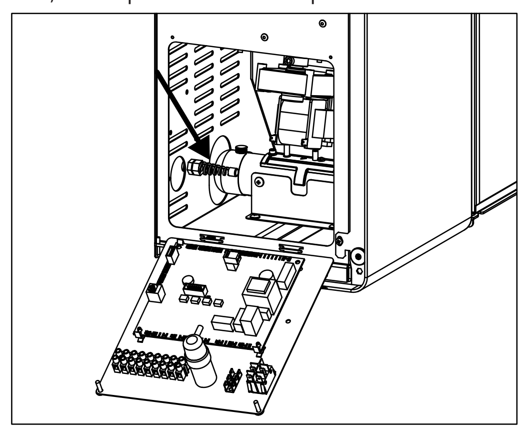
Une fois relié le câble d'alimentation, placer l'interrupteur qui se trouve sur le flanc gauche dans la porte de la fiche électronique, en position**I" (ON)**.
L'interrupteur placé sur le poêle sert à donner de la tension au système.



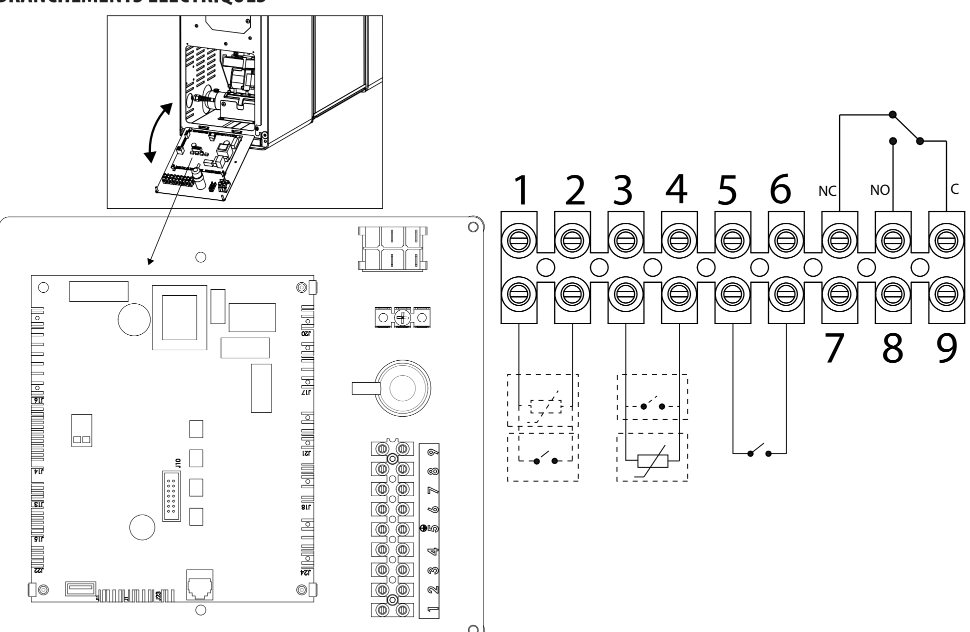
8 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

MODE DE FONCTIONNEMENT

La modalité de fonctionnement du poêle hydro est seulement automatique (la modalité manuelle n'est pas prévue). La modulation de la flamme est gérée selon la "configuration installation" de la sonde environnement placée sur l'arrière de l'appareil (voir dessin), du thermostat externe, de la température de l'eau dans le poêle ou des sondes NTC.



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



CONTACTS À BORNE	
POS. 1-2 THERMOSTAT EXTERNE / THERMOSTAT / BOILLEUR / POMPE (ENTRÉE AUXILIARE) SONDE BOILLEUR / POMPE	POS.5-6 DOMOTIQUE
POS.3-4 SONDE D'AMBIANCE (ENTRÉE D'AMBIANCE)	POS.7-8-9 RELAIS SORTIE AUXILIAIRE

9 - MISES EN GARDE AVANT L'ALLUMAGE

MISES EN GARDE GÉNÉRALES

Enlever tous les composants qui pourraient brûler (manuel, étiquettes adhésives diverses et le polystyrène éventuel) du brasier du produit.
Contrôler que le brasier soit positionné correctement et qu'il repose bien sur la base.



Le premier allumage pourrait échouer, étant donné que la vis sans fin est vide et qu'elle n'arrive pas toujours à charger à temps le brasier de la quantité nécessaire de pellets pour le départ normal de la flamme.



ANNULER LA CONDITION D'ALARME DE DÉFAUT D'ALLUMAGE EN LAISSANT LA TOUCHE 1 (ESC) ENFONCÉE. ENLEVER LES PELLETS QUI SONT RESTÉS DANS LE BRASIER ET RÉPÉTER L'ALLUMAGE.

Si après des défauts d'allumage répétés, la flamme n'apparaît toujours pas même avec un apport de pellets régulier, vérifier l'emplacement correct du brasier qui doit **reposer, en adhérant parfaitement, sur son logement d'encastrement où il ne doit pas y avoir d'incrustations de cendre.** Si un contrôle de ce genre ne révèle rien d'anormal, alors cela signifie qu'il pourrait y avoir un problème lié aux composants du produit ou bien un défaut dû à une mauvaise installation.



ENLEVER LES PELLETS DU BRASIER ET DEMANDER L'INTERVENTION D'UN TECHNICIEN AUTORISÉ.



Éviter de toucher le poêle durant le premier allumage car durant cette phase, la peinture durcit.

Si nécessaire, renouveler la peinture avec un spray de couleur prévu (voir "Accessoires pour poêle à pellets)



<u>Il convient de bien aérer la pièce durant l'allumage initial car le poêle dégagera un peu de fumée et d'odeur de peinture.</u>

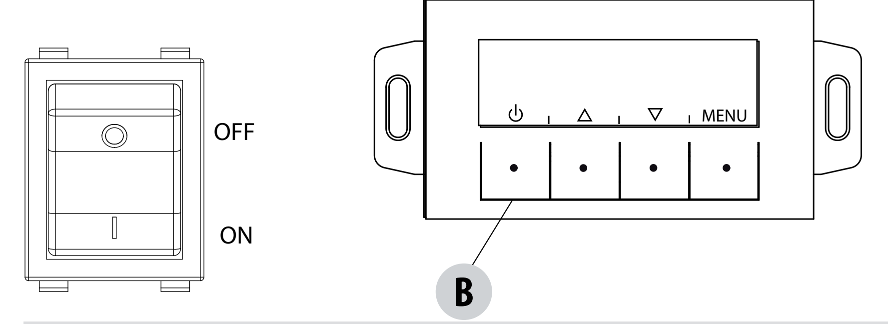
Ne pas rester à proximité du poêle et, comme il a déjà été dit, bien aérer la pièce. La fumée et l'odeur de peinture disparaîtront après une heure de fonctionnement environ ; rappelons néanmoins qu'elles ne sont pas nocives pour la santé.
Le poêle aura tendance à s'élargir ou à se contracter durant les phases d'allumage et de refroidissement ; il pourra par conséquent émettre de légers grincements.
Ce phénomène, tout à fait normal puisque la structure est fabriquée en acier laminé, ne devra pas être considéré comme un défaut.
Il est extrêmement important de s'assurer de ne pas surchauffer tout de suite le poêle mais de l'amener de façon progressive à température en utilisant, au début, de faibles puissances.
De cette façon, on évitera d'endommager les carreaux en céramique ou en pierre serpentine, les soudures et la structure en acier.



NE VOUS ATTENDEZ PAS TOUT DE SUITE À DES PRESTATIONS DE CHAUFFAGE !!!

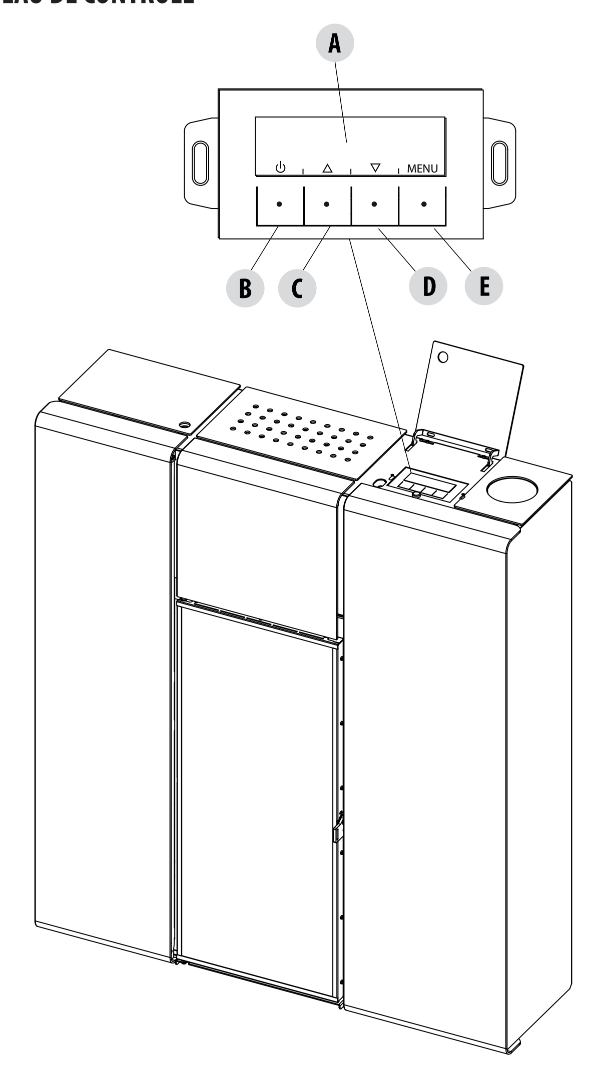
RÉGLAGES À EFFECTUER AVANT LE PREMIER ALLUMAGE

Après avoir branché le câble d'alimentation à la prise électrique, placer l'interrupteur sur (**I**). Pour allumer ou éteindre le poêle, appuyer sur la touche**"B"**sur le panneau de commandes.



10 - PANNEAU COMMANDES

ÉCRAN DU PANNEAU DE CONTRÔLE

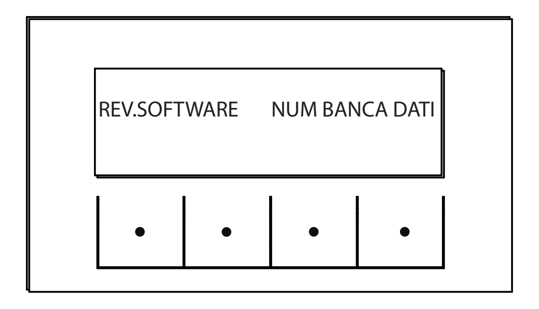


LÉGENDE

A - ÉCRAN ; indique une série d'informations sur le poêle, ainsi que le code d'identification d'une éventuelle anomalie de fonctionnement.
B - Touche de sélection de fonction indiquée par l'écran supérieur (par exemple, on / off)
C - Touche de sélection de fonction indiquée par l'écran supérieur (par exemple (augmentation / défilement)
D - Touche de sélection de fonction indiquée par l'écran supérieur (par exemple (diminution / défilement)
E - Touche de sélection de fonction indiquée par l'écran supérieur (par exemple le menu)

11- PREMIER ALLUMAGE

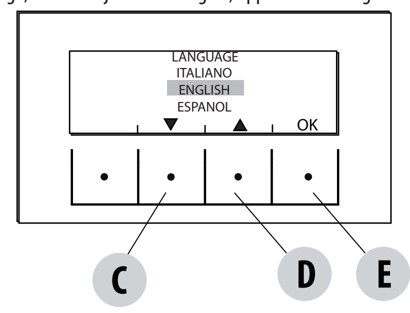
PREMIER ALLUMAGE



Lors du premier démarrage, après avoir branché le câble d'alimentation et acrtivé le bouton E/S, sur l'écran du poêle va s'afficher le numéro du message et la version du logiciel de la base de données (ira à l'écran suivant après quelques secondes).
Si vous avez déjà défini la langue, l'affichage suivant sera désactivé, sinon vous entrez dans la configuration du paramètre suivant.

CHOIX DE LA LANGUE

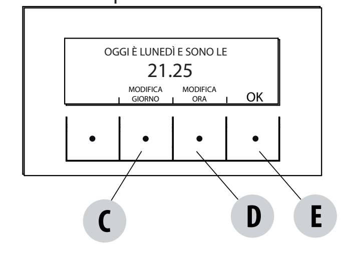
Lors du premier démarrage, si elle n'a jamais été réglée, apparaît l'affichage de sélection de la LANGUE.

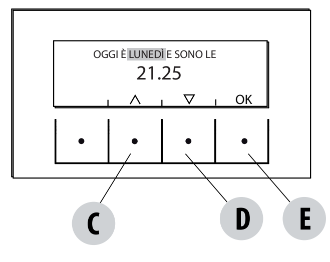


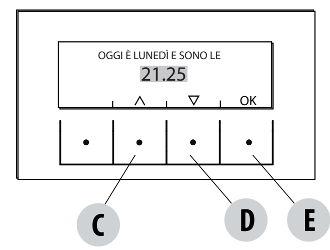
Le système affichera toutes les langues possibles.
Utiliser les touches fléchées (C, D) pour faire défiler les langues et la touche « E » (OK) pour confirmer la langue souhaitée

RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR COURANT

Les touches actives pour cette fonction sont : « C », « D », « E ». Les touches C-D sont utilisées pour choisir l'heure ou le jour alors que la touche E est pour confirmer.





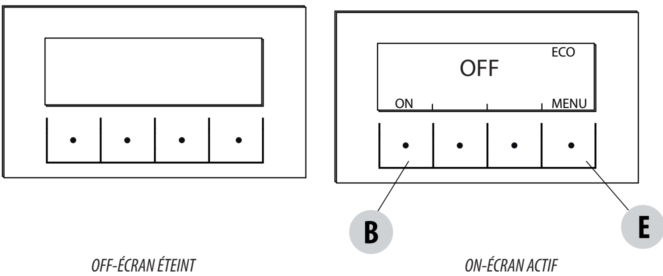


11- PREMIER ALLUMAGE

AFFICHAGE OFF

Si vous avez déjà défini la LANGUE l'écran s'éteint.

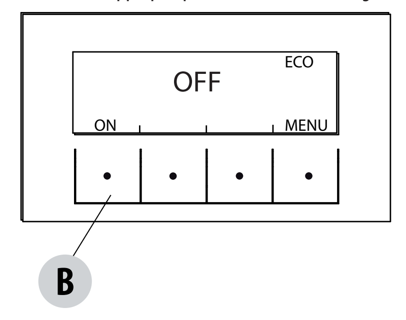
En appuyant sur l'une des touches (B, C, D, E) va comparaître un premier écran avec le mot OFF. Depuis cet écran en appuyant sur le « B » et « E » (correspondant respectivement à ON et MENU), vous pouvez activer le panneau ou accéder au menu. Si vous n'appuyez sur aucune touche après 5 secondes, l'écran apparaîtra de nouveau comme OFF.



OFF-ÉCRAN ÉTEINT *ON-ÉCRAN ACTIF*

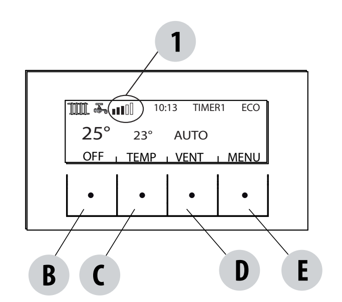
Allumage

Pour allumer le poêle, appuyez sur la touche « B » (ON) sur le panneau. Le poêle va initier une procédure d'allumage qui apporte la flamme à un niveau approprié pour la fourniture d'énergie.



Fourniture de puissance

La fourniture de puissance du poêle est indiquée par des « barres de niveau de puissance » : une barre correspond à la puissance minimale, 5 barres à la puissance maximale, ce niveau est déterminé par la demande de chaleur du système de chauffage, le poêle ajuste les paramètres de chargement des pellettes, d'extraction de fumées et de débit d'air de combustion afin de répondre à cette demande.



BARRE SUPÉRIEURE : demandes actives, programmes actifs, barre de puissance, fonctions

BARRE CENTRALE : température ambiante, réglage ambiante barre ventilateur d'ambiance

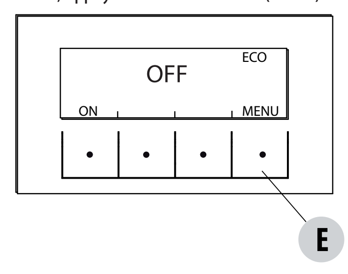
BARRE INFÉRIEURE / TOUCHES : mise à l'arrêt « B », modification de la température de consigne « C » et réglage ventilation « D », menu « E »

1 = barre de niveau de puissance

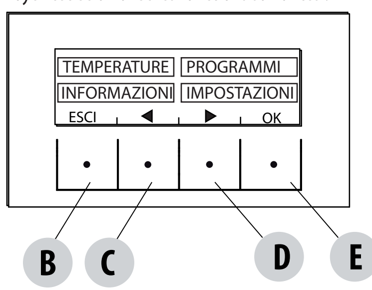
12-STRUCTURE DU MENU

STRUCTURE DU MENU

Pour accéder au MENU, appuyer sur la touche « E » (MENU).



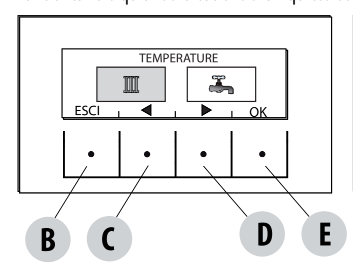
Ensuite, vous voyez cet écran avec les fonctions suivantes :

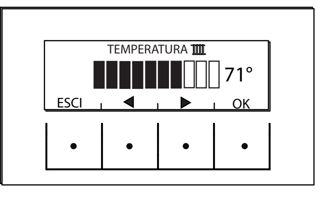


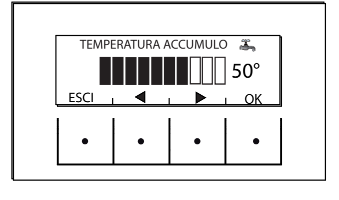
Sous-menu :
TEMPÉRATURES
PROGRAMMES
INFORMATIONS
PARAMÈTRES

TEMPÉRATURES

Quand on accède à cette fonction l'écran principal vous donne la possibilité de régler la température de l'eau de chauffage et éventuellement la santitaire (s'il est configuré bouilloire avec sonde - voir le menu entrée - réglages auxiliaires).
Sélectionner ce que vous souhaitez régler, puis avec les touches C et D augmenter / diminuer la température, appuyer sur la touche E pour valider tandis qu'avec la touche B on quitte et l'on retourne au MENU principal.



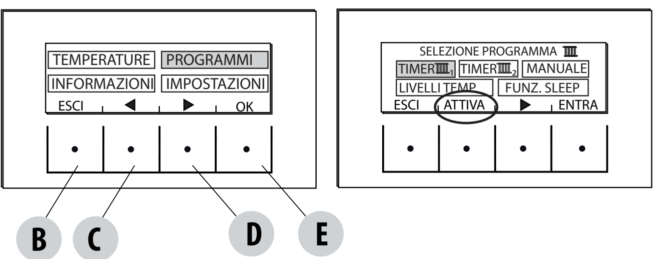




PROGRAMMES

Dans ce cas, vous pouvez choisir le programme à régler.
La sélection des programmes permet de choisir l'une des options suivantes (un choix exclut l'autre) :
MINUTERIE 1
MINUTERIE 2
MANUEL
NIVEAUX TEMP.
FONCT. VEILLE

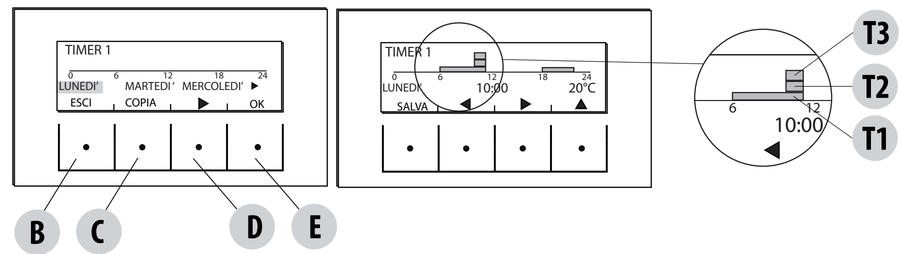
12-STRUCTURE DU MENU



À l'intérieur de l'écran de MENU, déplacer le curseur avec les flèches « C » - « D » et sélectionner PROGRAMMES, appuyer sur ok « E » pour confirmer. Ensuite, sélectionner le programme que vous souhaitez régler.

À la fin toujours appuyer sur « ACTIVER » pour confirmer l'activation du programme choisi.

Les programmes MINUTERIE 1 et 2 sont librement programmables pour chaque demi-heure de la journée sur trois différents indices de température (T1-T2-T3) et d'une manière différente pour chaque jour de la semaine. Le niveau OFF prévoit que dans cet intervalle, le poêle soit éteint.



Exemple de programmation températures pour lundi.

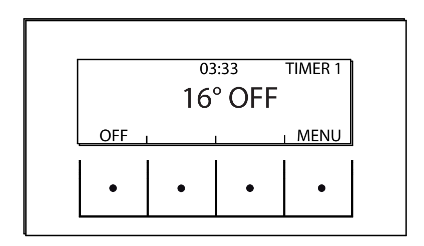
Sélectionner l'option MINUTERIE 1 du menu PROGRAMME, appuyer sur la touche ENTRER « E » avec la flèche « D » souligner la journée du lundi et appuyer sur la touche OK (« E ») pour entrer dans la programmation.

Avec les flèches centrales « C » et « D » sélectionner la demi-heure réglable tandis qu'avec la touche « E » régler la température T1-T2-T3 (selon que la touche est pressée 1-2-3 fois et la température correspondante est lisible dans le coin inférieur droit de l'écran). Une fois la programmation des températures pour la journée du lundi, appuyer sur la touche « B » ENREGISTRER. Si vous souhaitez la même échelle de température du lundi sur les autres jours, après l'enregistrement (touche « E »), appuyer sur la touche « C » (COPIER), sélectionner avec la touche « D » le jour où vous souhaitez copier le programme et appuyer sur la touche « C » (COLLER). Répéter la même procédure jusqu'à completer les programmes pour tous les jours de la semaine. À ce stade le poêle est programmé en fonction de vos besoins de température, toutefois modifiable à tout moment.

ATTENTION :

Pour faciliter l'utilisation du poêle MCZ fournit la minuterie 1 déjà avec les horaires et les températures hebdomadaires prédéfinis (selon le tableau ci-dessous), tandis que la minuterie 2 est libre. Dans tous les cas, vous pouvez à tout moment modifier les horaires et les températures de la minuterie 1.

AFFICHAGE DU PANNEAU OFF DEPUIS LA MINUTERIE



Lorsque sur la minuterie 1 (exemple) aucune température n'est programmée, le panneau signale que le poêle est en OFF.

Si le poêle est éteint pour la commande MANUELLE le minuteur n'aura aucun effet.

Pour rallumer le poêle avec la minuterie, le panneau d'affichage devra montrer l'affichage montré dans l'image à côté, sinon vous devrez appuyer sur la touche ON (« B »).

12-STRUCTURE DU MENU

Programmes hebdomadaires – Jours	Dimanche				lundi				Mardi				Mercredi				Jeudi				Vendredi				Samedi			
Temprératures *	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF	T3	T2	T1	OFF
Tableau horaire																												
23:00																												
22:00																												
21:00																												
20:00																												
19:00																												
18:00																												
17:00																												
16:00																												
15:00																												
14:00																												
13:00																												
12:00																												
11:00																												
10:00																												
09:00																												
08:00																												
07:00																												
06:00																												
05:00																												
04:00																												
03:00																												
02:00																												
01:00																												
00:00																												

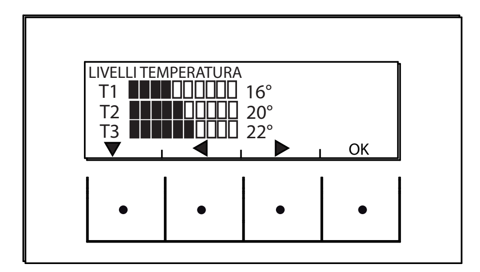
*** T1=16°C T2=20°C T3=22°C OFF=éteint**

12-STRUCTURE DU MENU

MANUEL

Cette fonction est activée par le menu PROGRAMME en appuyant sur la touche « C » ACTIVER. Lorsque cette fonction est activée, le poêle ne suit pas le calendrier des programmes MINUTERIE 1 ou 2, mais conserve dans les 24 heures la température réglée sur l'écran principal. À tout moment vous pouvez passer aux programmes.

NIVEAUX TEMPÉRATURE



Dans ce menu, vous pouvez modifier les 3 niveaux de température récupérés par la minuterie.
Du menu PROGRAMMES se déplacer avec la flèche « D » et sélectionnez NIVEAU TEMP., appuyer sur la touche « E » et entrer dans l'écran de configuration des températures. Utiliser les flèches centrales « C » et « D » pour augmenter / diminuer la valeur de la température, tandis que la touche « B » vous permet de passer à la température suivante. Avec la touche « E » (OK) vous confirmez les valeurs réglées

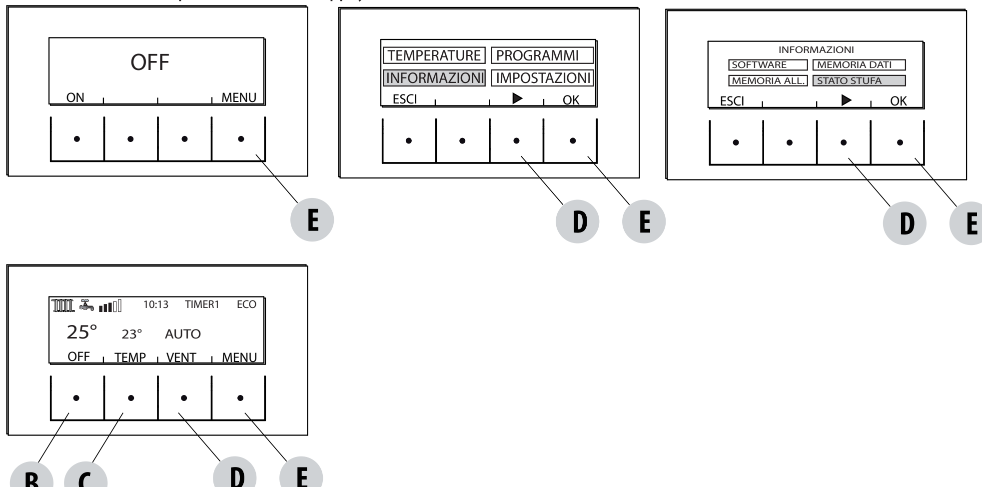
FONCTION VEILLE

La fonction de veille est activée uniquement lorsque le poêle est en phase de fourniture de puissance et vous permet de programmer un temps d'arrêt du poêle. L'arrêt peut être retardé jusqu'à un maximum de 8 heures de l'heure courante et avec une résolution de 10 minutes.
Pour l'activation accéder au menu PROGRAMME, faites défiler avec la flèche « D » jusqu'à la fonction VEILLE appuyer sur la touche ACTIVER « C ». Dans l'écran suivant en appuyant sur les touches « C » et « D » augmenter ou diminuer les minutes (10 minutes en appuyant sur la touche) et appuyer sur OK (touche "E") pour confirmer l'heure de mise à l'arrêt du poêle.
REMARQUE : Si le poêle n'est pas en phase de fourniture de puissance, s'affiche le message « NON DISPONIBLE ».

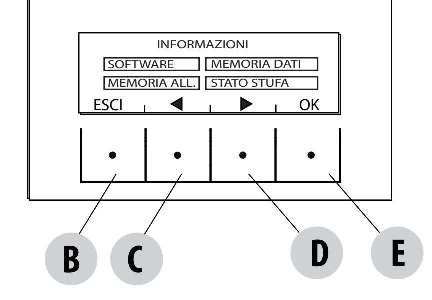
13-MENU INFORMATIONS

INFORMATIONS

Pour entrer dans le menu INFORMATIONS, procéder comme suit :
à partir de l'écran principal, appuyer sur la touche « E » Menu, faites défiler avec la touche fléchée « D », jusqu'à l'élément informations, appuyer sur la touche ok « E », faites défiler avec la touche fléchée « D » jusqu'au logiciel / mémoire données / état du poêle et de sélectionner l'élément que vous souhaitez, appuyer sur OK avec la touche « E » et entrer dans le menu Informations choisi.



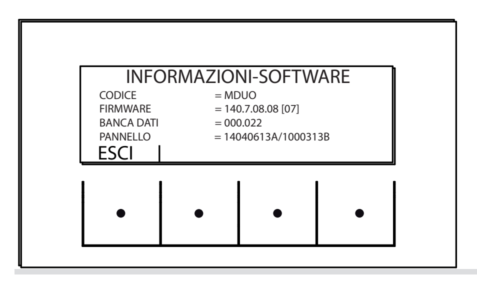
ÉCRAN PRINCIPAL



Les informations disponibles sont :
- Logiciel
- Mémoire données
- Mémoire alarmes
- État poêle

INFORMATIONS - LOGICIEL

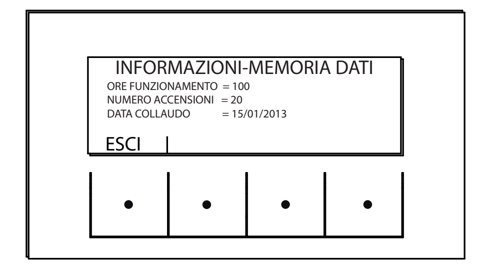
Les données disponibles dans cette fonction sont :
CODE
FIRMWARE
BANQUE DE DONNÉES
PANNEAU
Ce sont des informations qui peuvent être utiles pour identifier la partie électronique du poêle.



EXEMPLE

13-MENU INFORMATIONS

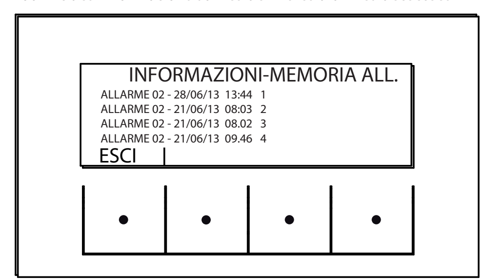
INFORMATIONS MÉMOIRE DONNÉES



Les données disponibles dans cette fonction sont :
HEURES FONCTIONNEMENT
NOMBRE D'ALLUMAGES
DATE D'ESSAI

INFORMATION MÉMOIRES ALARMES

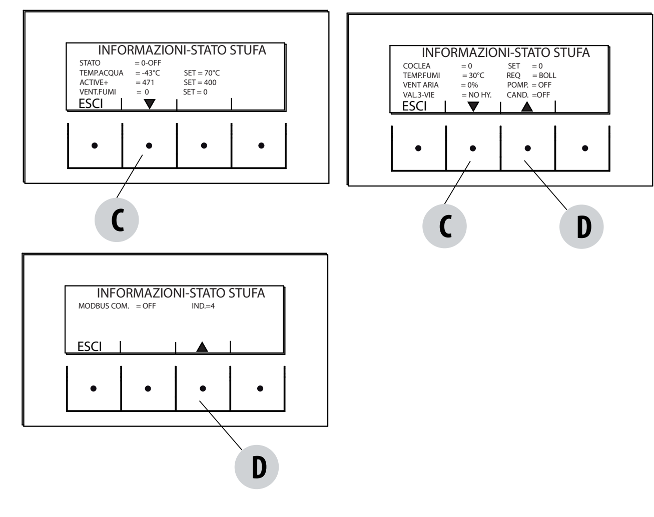
Fournit des informations sur les dernières alarmes détectées



13-MENU INFORMATIONS

INFORMATIONS ÉTAT POÊLE

Ce menu est utile lorsque vous voulez vérifier l'état de fonctionnement (état) du poêle.
À partir de l'écran principal, appuyer sur la touche « E » Menu, faites défiler avec la touche fléchée « D », jusqu'à l'élément informations, appuyer sur la touche ok « E », faites défiler avec la touche fléchée « D » jusqu'au logiciel / mémoire données / état du poêle et de sélectionner l'élément que vous souhaitez, appuyer sur OK avec la touche « E » et vous entrez dans le menu Informations - État du poêle.



Les éléments disponibles dans INFORMATIONS – ÉTAT POÊLE sont visibles en faisant défiler avec les flèches « C » et « D » sont les suivants :

état	
temp. de l'eau	*réglage*
sonde auxiliaire	*réglage*
active+	*réglage*
vent. fumées	*réglage*
vis sans fin	*réglage*
temp.fumées	*req*
vent. air	*pompe*
relais auxiliaire	*cand.*
modbus com	*ind.*

- Les états principaux du poêle lisibles sur l'écran sont les suivants :

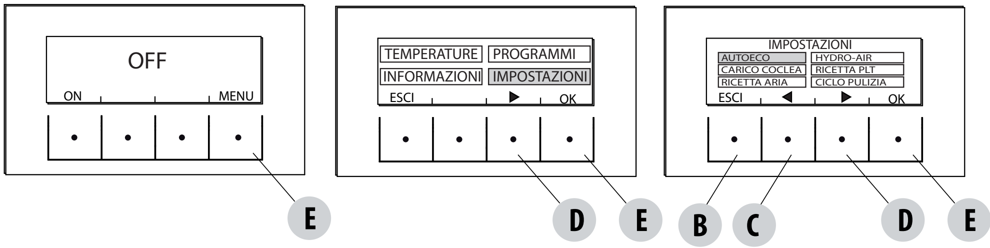
ÉTAT 1-9 diverses phases d'allumage
ÉTAT 20-40 état de fonctionnement (fourniture de puissance)
ÉTAT 60-79 état alarmes
ÉTAT 80-84 état mise à l'arrêt / refroidissement / économie automatique
ÉTAT 85-93 fonctions auxiliaires
ÉTAT 94-95 état nettoyages

- TEMP.DE L'EAU Température de l'eau détectée par la sonde dans le poêle et son réglage défini
- SONDE AUXILIAIRE : relève la valeur détectée par la sonde auxiliaire (externe / bouilloire / pompe)
- ACTIVE+ : Valeur lue par le système Active Plus et son réglage
- VENT. FUMÉES : nombre de tours ventilation des fumées et son réglage
- VIS SANS FIN : nombre de tours de la vis sans fin et son réglage
- TEMP. FUMÉES : valeur de température des fumées lue par la sonde à l'intérieur du poêle
- REQ : Chauffage / Sanitaire) indique s'il existe une demande pour le chauffage de l'installation
- VENT. AIR : Niveau de fonctionnement du ventilateur d'ambiance
- POMPE : signale si la pome à l'intérieur du poêle est allumée (ON) ou éteinte (OFF)
- RELAIS AUXILIAIRE : signale l'activation (ON) ou l'état OFF du relais auxiliaire
- CAND : signale si la bougie est allumée ou éteinte
- MODBUS COM : état de communication interface externe
- IND : adresse pour la communication avec modbus

14 - MENU CONFIGURATIONS

PARAMÈTRES

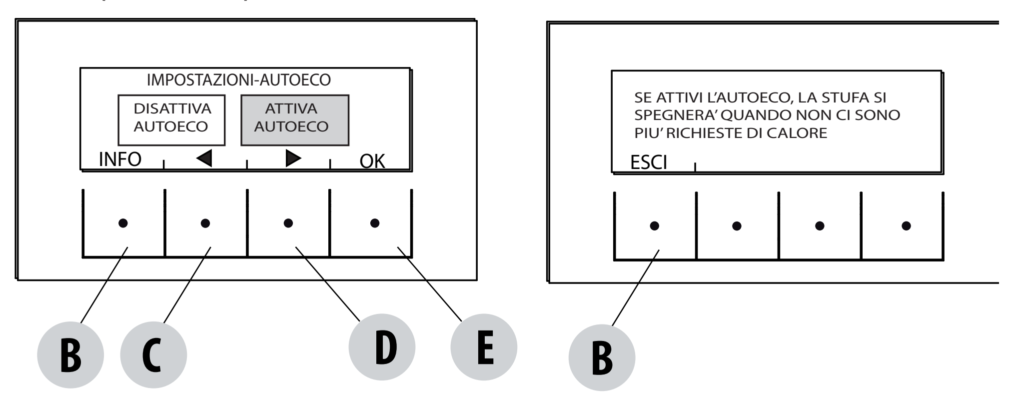
Pour entrer dans le menu INFORMATIONS procéder de la façon suivante :
à partir de l'écran principal, appuyer sur la touche « E » Menu, faites défiler avec la touche fléchée « D », jusqu'à l'élément informations, appuyer sur la touche ok « E », faites défiler avec la touche fléchée « D » jusqu'au logiciel / mémoire données / état du poêle et de sélectionner l'élément que vous souhaitez, appuyer sur OK avec la touche « E » et vous entrez dans le menu choisi.
À partir de cet écran il est possible de régler les paramètres énumérés. Chaque paramètre a une touche information dont vous avez besoin



pour obtenir un bref aperçu de la fonction sélectionnée.

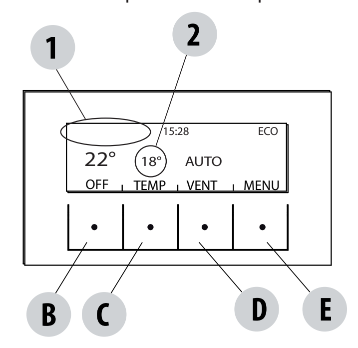
- PARAMÈTRES
  - Auto Éco (réglage par défaut activé)
  - Hydro Air (non disponible)
  - Chargement vis sans fin
  - Recette pellets
  - Active+
  - Cycle nettoyafe
  - Langue
  - date - heure
  - Entrée auxiliaire
  - Sortie auxiliaire
  - Entrée ambiante
  - T.on Pompe
  - Pompe pwm
  - Fonct. antigel
  - Capteur plt (non disponible)
  - Modbus com.
  - Display
  - Menu technique (accessible par un technicien spécialisè MCZ - un mot de passe est nécessaire)
    - Active+
    - Fonct. analyse des fumées
    - Calib.Active
    - Calib. capteur de fumées
    - Diagnostique
    - Paramètres
    - Chauffage
    - Réinitialisation heures

AUTOECO (activé en usine)



Le mode Économie automatique éteint le poêle quand il n'y a pas de demande de chaleur du système de chauffage en fonction de la configuration dans le menu - paramètres -entrées auxiliaires.

Économie automatique actif
Le paramètre Économie automatique (paramètre réglé en usine) est signalé en haut à droite sur l'écran du panneaui de commande dans l'écran principal. S'il n'y a pas de demande de chaleur, le poêle s'éteint après l'heure définie, en se mettant en mode Économie automatique (État 84 - Économie automatique affiché dans le Menu Informations, état a été poêle).
REMARQUE : Lorsque le poêle est éteint si la température définie est inférieure à la température ambiante, ou les autres demandes de chaleur, sont satisfaites le poêle ne s'allume pas.



1 = aucune demade de chaleur (Temp. ambiante > Temp. définie)

2 = Temp. définie
si l'on augmente la température définie > de la Temp. ambiante (donc dans ce cas > de 22°C) après quelques instants le poêle s'allume suite à la demande de chaleur.

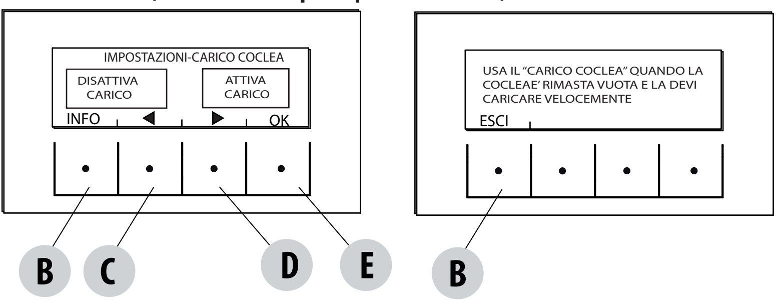
ÉCONOMIE AUTOMATIQUE DÉSACTIVÉ
Lorsque le poêle est allumé. si le mode Économie automatiqueest désactivé et il n'y a pas de demande de chaleur (différentes selon la configuration dans menu - paramètres - entrée auxiliaire) le poêle fonctionne à la puissance minimale.

La condition pour le redémarrage, c'est qu'il ya demande de chaleur pendant au moins 10' consécutives ; il peut redémarrer si :
- au moins 5' ont passé depuis le début de l'arrêt ;
- la TH_2O dans le poêle est < Temp. définie H_2O

Pour modifier la fonction :
depuis le menu Configuration - au moyen des flèches sélectionner la fonction Économie automatique, appuyer sur ok (touche E), appuyer sur la touche D ou C (fléche) et sélectionner :
Activer = pour modifier le temps réglé de 0 à 30 minutes (réglage par défaut 5 minutes)
Désactiver = pour désactiver le mode Économie automatique

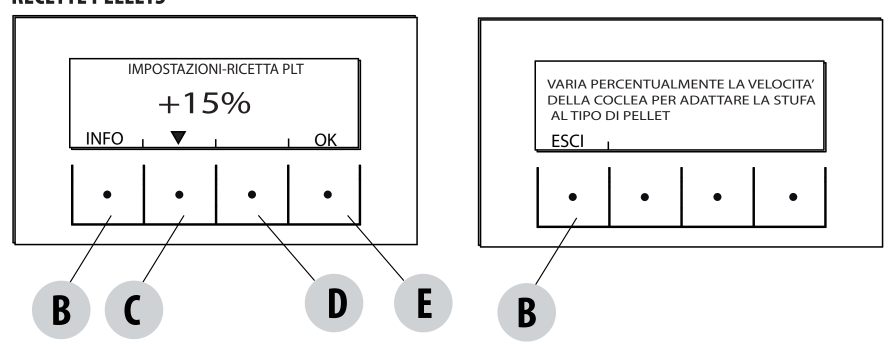
14 - MENU CONFIGURATIONS

CHARGEMENT VIS SANS FIN (seulement lorsque le poêle est éteint).



Cette fonction permet d'effectuer un remplissage du système de chargement des pellets. Activable seulement lorsque le poêle est éteint.
Pour accéder à la fonction :
à partir du menu Réglages, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche D (flèche) et faites défiler jusquià chargement vis sans fin, appuyer sur OK (touche E) et activer / désactiver la fonction, appuyer sur OK (touche E) pour confirmer.

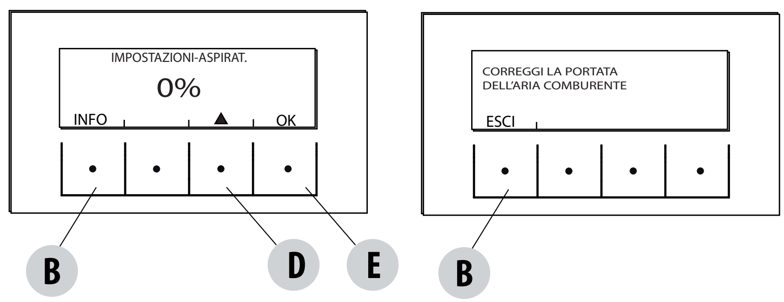
RECETTE PELLETS



Cette fonction sert à adapter le poêle aux pellets utilisés. En effet, vu qu'il existe un grand nombre de types de pellets, le fonctionnement du poêle est fortement variable selon la qualité mineure ou majeure du combustible. Dans le cas où les pellets ont tendance à s'encrasser dans le brasier pour un excès de la charge de combustible, vice-versa, si la flamme a tendance à caler il est possible de diminuer / augmenter la consommation de pellets dans le brasier :
Les valeurs disponibles par rapport au réglage d'usine sont :
+15% +10% + 5%; 0%; -10% -20% -30%
Pour modifier la recette pellets appuyer dans l'ordre :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche D (flèche) faites défiler jusqu'à recette pellets, appuyer sur OL (touche E) et accéder à la fonction, en utilisant les touches « C » et « D ») pour modifier le paramètre et appuyer sur OK (touche E).

ACTIVE +

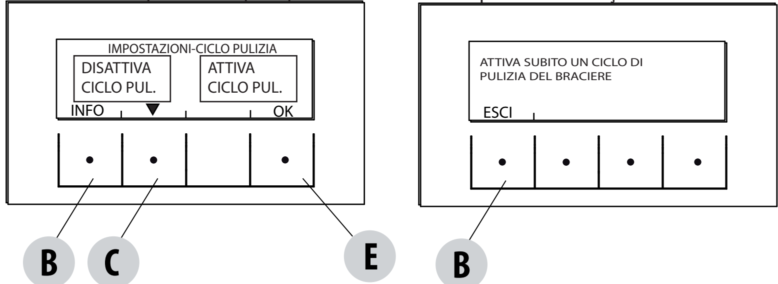
Le type de pellet n'est plus un problème car les poêles qui sont équipés du système Active s'adaptent automatiquement au pellet de n'importe quelle longueur et d'un diamètre de 6-8 mm. La combustion, efficace et efficiente, est indépendant du type de raccordement à la cheminée qui, avec les systèmes traditionnels, pourrait être un problème pendant l'installation.
Grâce à un capteur à l'intérieur du poêle extrêmement fiable et précis, l'air de combustion est réglé en permanence en fonction de la quantité de pellet présent dans le brasier, en assurant ainsi une combustion efficace et efficiente qui se traduit par une moindre consommation de combustible, des émissions plus faibles et des nettoyages moins fréquents.
Grâce à Active, il est également possible de commander et de dialoguer avec le poêle à partir d'un téléphone intelligent et d'une tablette.
Étant à même de gérer les motoréducteurs les plus évolués (avec fonctionnement en continu), les nouveaux poêles équipés d'Active sont encore plus silencieux.



Cette fonction permet de régler l'air de combustion dans le cas où la flamme est trop élevée ou trop basse.
Elle peut être activée depuis le menu PARAMÈTRES, faites défiler avec la touche fléchée « D » jusqu'à la fonction « Recette Air », appuyer sur OK avec la touche « E », avec la touche fléchée « D » modifier le paramètre et appuyer sur « OK » touche « E ».
Les paramètres fixes réglables sont : +10; +5; -5; -10

CYCLE NETOYAGE

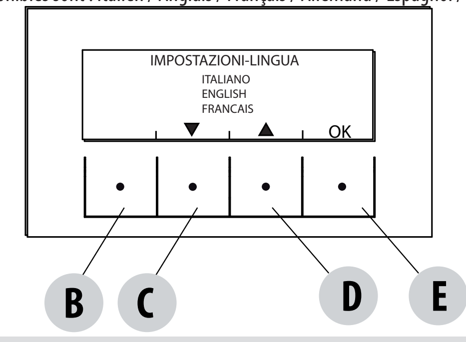
Cette fonction est activablee uniquement lorsque le poêle est en fourniture de puissance de la façon suivante:



à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée D. faites défiler jusqu'à « cycle nettoyage », appuyer sur OK (touche E) Activer / désactiver nettoyage.
Cette procédure active le ventilateur d'aspiration des fumées au maximum afin de nettoyer le brasier etd'expulser la suie.

LANGUE

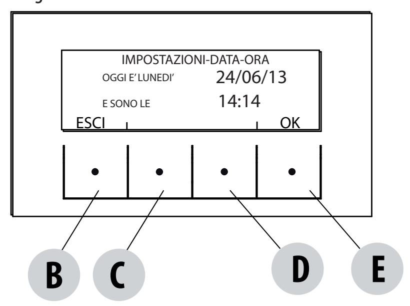
Cette fonction permet de choisir la langue souhaitée parmi celles définies dans le panneau de commande.
Pour accéder à la fonction depuis le menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée D et faites défiler jusqu'à l'élément langue, appuyer sur OK (touche E) et choisir la langue parmi les différentes langues définies et enfin appuyer sur OK (touche E) pour confirmer.
Les langues disponibles sont : Italien / Anglais / Français / Allemand / Espagnol / Néerlandais / Danois



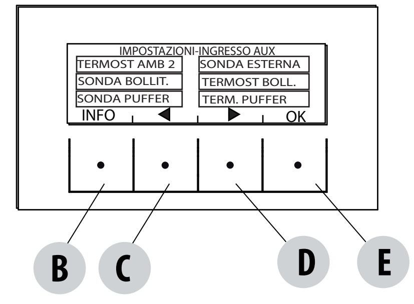
14 - MENU CONFIGURATIONS

DATE-HEURE

Cette fonction permet de régler la date et l'heure.



Pour accéder à la fonction depuis le menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée D et faites glisser jusqu'à l'élément date - heure, appuyer sur OK (touche E) pour accéder à la fonction. Ensuite appuyer à nouveau sur la touche E (OK) pour modifier le jour / mois / an / heure et minutes. Pour modifier les paramètres utiliser les touches fléchées C et D et appuyer sur la touche E pour confirmer.



ENTRÉE AUXILIAIRE (l'utilisation de l'un des paramètres suivants exclut l'autre)

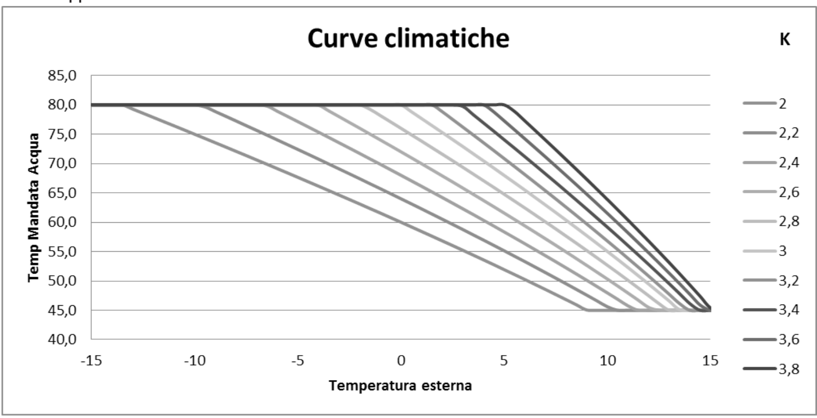
L'entrée auxiliaire permet de choisir le type de configuration de l'installation en fonction de laquelle est raccordé le poêle.
Pour accéder à la fonction appuyer sur :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée D et faites défiler jusqu'à l'élément Entrée auxiliaire, appuyer sur OK (touche E). Avec les touches C et D sélectionner le type de système de chauffage souhaité et appuyer sur OK avec la touche E.
À l'entrée auxiliaire peuvent être reliés :
Thermostat d'ambiance 2
Sonde externe
Sonde bouilleur
Thermostat bouilleur
Sonde de la pompe
Thermostat Puffer
Remarque : Le choix de la sonde / thermostat du bouilleur implique la désignation de la sortie auxiliaire à trois voies.
Le choix de la sonde / thermostat de la pompe implique la désignation de la sortie auxiliaire à la pompe.

- **Term. Amb2**

La demande de chaleur au poêle peut être exercée par la sonde d'ambiance ou le "Thermostat Amb 2" installé dans un environnement autre que celui où est installé le poêle et raccordé aux bornes 1 et 2 du bornier arrière. La fermeture du contact sur les bornes déclenche la demande de chaleur.
Remarques : L'installation de ce thermostat est facultative, le poêle peut fonctionner aussi sans. Résultant le contact N.O, la sonde d'ambiance sera la seule commande de demande de chaleur.
Une éventuelle programmation d'heure n'agit pas sur le Thermostat Amb 2, mais sur la sonde intégrée dans le poêle.

- **Sonde externe**

Permet de travailler avec le réglage climatique de la température du système Dans le cas de l'installation d'une sonde externe aux bornes 1 et 2 (NTC 10KOhm à 25°C b = 3435) la température de l'eau est calculée automatiquement en fonction de la température extérieure en fonction des courbes rapportées ci-dessous :



La sonde externer doit être installée dans un parement mural extérieur exposé au nord ou à nord-ouest. Si nécessaire, vous pouvez corriger la valeur lue par la sonde de + 5 -5°C.

- **Sonde bouilleur**

Pour activer cette option, connecter une sonde (NTC 10KOhm à 25°C b = 3435) au point 1 et 2 du bornier arrière à 9 broches.
La demande de chaleur se produit lorsque la sonde du bouilleur lit une température de 2°C inférieure au réglage de la température d'accumulation marquée par un robinet dans le menu.
Dans cette configuration, la sortie auxiliaire est configurée comme un contact sec pour commander la vanne à trois voies (contacts 7-8-9 avec le bornier arrière à 9 broches)

- **Thermostat bouilleur**

Pour activer cette option, connecter un thermostat de contact normalement ouvert (N.O.) au point 1 et 2 du bornier de arrière à 9 broches.
La demande de chaleur se produit lorsque le thermostat du bouilleur ferme le contact.
Même dans cette configuration, la sortie auxiliaire est configurée comme un contact sec pour commander la vanne à trois voies (contacts 7-8-9 avec le bornier arrière à 9 broches).

- **Sonde puffer**

Pour activer cette option, connecter une sonde (NTC 10KOhm à 25°C b = 3435) au point 1 et 2 du bornier arrière à 9 broches.
La demande de chaleur se produit lorsque la sonde du bouilleur lit une température de 2°C inférieure au réglage de la température d'accumulation marquée par un dispositif de chauffage dans le menu températures.
Dans l'installation avec pompe le fonctionnement du poêle est déterminé uniquement par la sonde de la pompe et non par la sonde d'ambiance. La sonde d'ambiance intégrée dans le poêle à seulement la fonction de commander une pompe du système de chauffage commandée par le contact sec N.O. : (5 ampères maximum, ne convient pas pour les pompes sabs balais avec le courant d'appel plus élevé) sur les bornes 8-9.

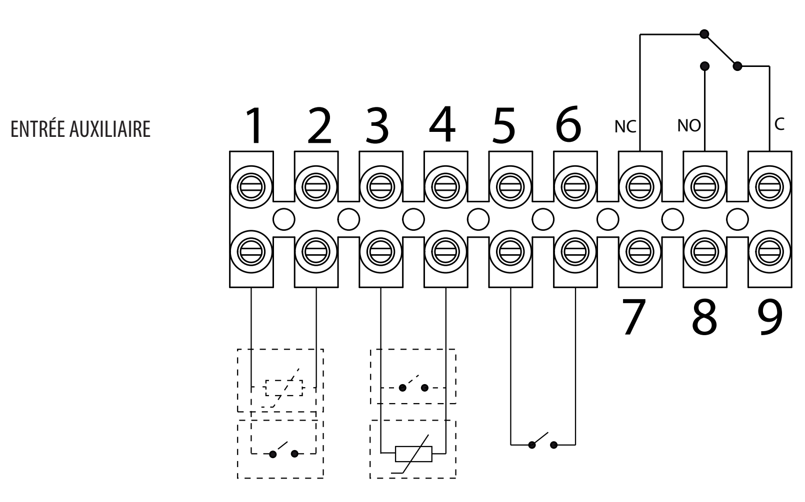
Exemples de fonctionnement avec Hydro Air On ou Auto :

- si la pompe est satisfaite mais pas la sonde d'ambiance, avec le mode Eco stop actif le poêle s'éteint (en continuant à fournir de la chaleur à travers le ventilateur d'ambiance jusqu'à ce qu'il s'éteigne)
- si la pompe est satisfaite mais pas la sonde d'ambiance, avec le mode Eco stop désactivé le poêle reste allumé à la puissance minimale. Dans ce cas, l'eau chaude de la pompe est exploitée par la pompe pour chauffer le radiateur avant
- si la pompe demande de la chaleur et pas la sonde d'ambiance, le ventilateur va se comporter selon les réglages de « Hydro Air » et « Ventilateur ».

14 - MENU CONFIGURATIONS

- **Thermostat de la pompe**

Pour activer cette option, connecter un thermostat de contact normalement ouvert (N.O.) au point 1 et 2 du bornier de arrière à 9 broches. La sonde d'ambiance intégrée dans le poêle à seulement la fonction de commander une pompe du système de chauffage commandée par le contact sec sur les bornes 7-8-9.



POS. 1-2 THERMOSTAT EXTERNE / THERMOSTAT / BOILLEUR / POMPE (ENTRÉE AUXILIARE) SONDE BOILLEUR / POMPE	POS.5-6 DOMOTIQUE
POS.3-4 SONDE D'AMBIANCE (ENTRÉE D'AMBIANCE)	POS.7-8-9 RELAIS SORTIE AUXILIAIRE

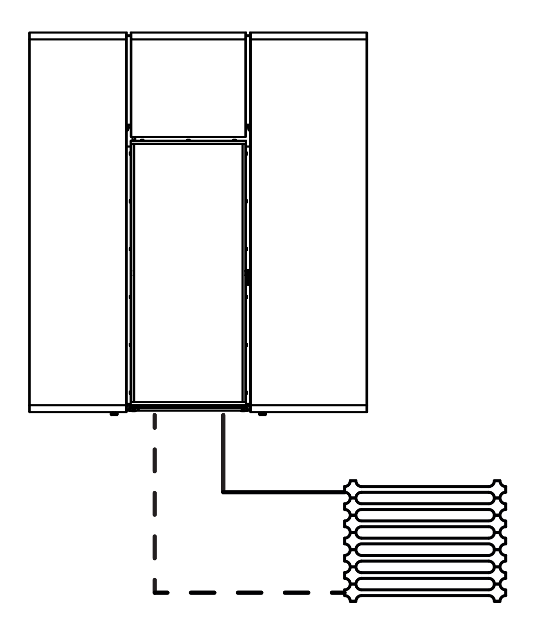
14 - MENU CONFIGURATIONS

SCHÉMAS DE PRINCIPE POÊLE HYDRO



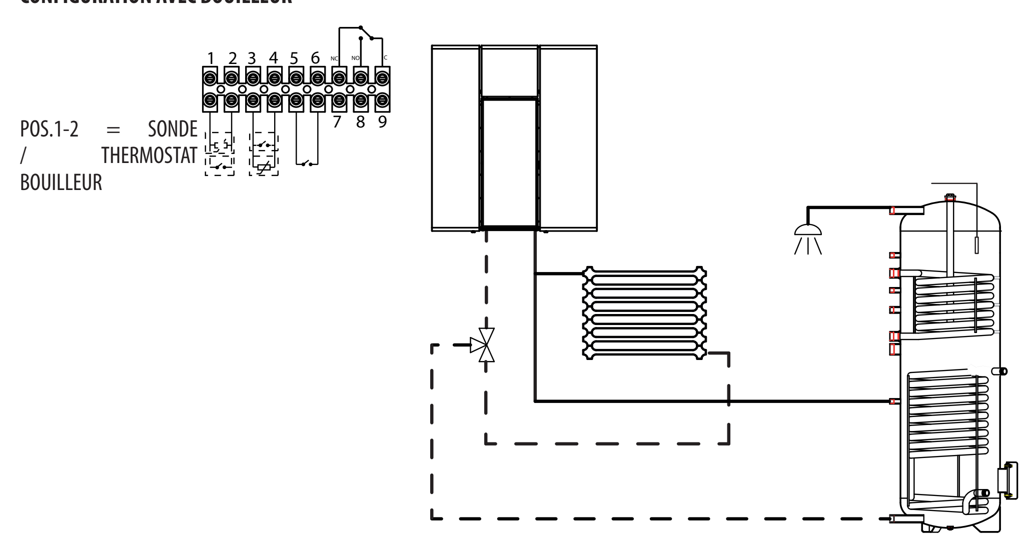
les schémas à suivre sont seulement indicatifs. Pour un branchement correcte, suivre les notes du thermohydraulique installateur. L'installation hydraulique est conforme à la normative en vigueur du lieu, région ou état. L'installation et la vérification du fonctionnement doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié et autorisé. Le producteur décline toute responsabilité dans le cas de non conformité dans le respect des indications précédentes.

CONFIGURATION AVEC CHAUFFAGE SEUL



14 - MENU CONFIGURATIONS

CONFIGURATION AVEC BOUILLEUR



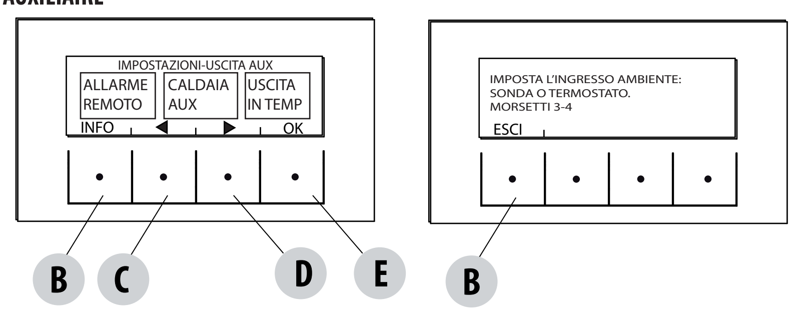
POS.1-2 = SONDE / THERMOSTAT BOUILLEUR

CONFIGURATION POÊLE HYDRO AVEC POMPE

POS.1-2 = SONDE / THERMOSTAT POMPE

1 2 3 4 5 6
NC NO C
7 8 9

SORTIE AUXILIAIRE



La sortie AUXILIAIRE vous permet de profiter d'un contact de relais, selon le type de configuration de l'installation dans le menu Entrée auxiliaire.

Intervient sur les contacts 7-8-9 du bornier externe. Les fonctions sont sélectionnées que si elle n'a pas été choisie la configuration bouilleur ou pompe dans le menu Entrée auxiliaire et elles sont :

- Alarme à distance (9-8=C-NO)
- Chaudière auxiliaire (9-7=C-NC)
- Sortie auxiliaire en température (9-8-7=C-NO-NC)

Pour accéder à la fonction appuyer sur :

à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée D et faites défiler jusqu'à l'élément Sortie auxiliaire, appuyer sur OK (touche E). Avec les touches C et D sélectionner la fonction Alarme à distance / Chaudière auxiliaire / sortie en température et appuyer sur OK (touche E).

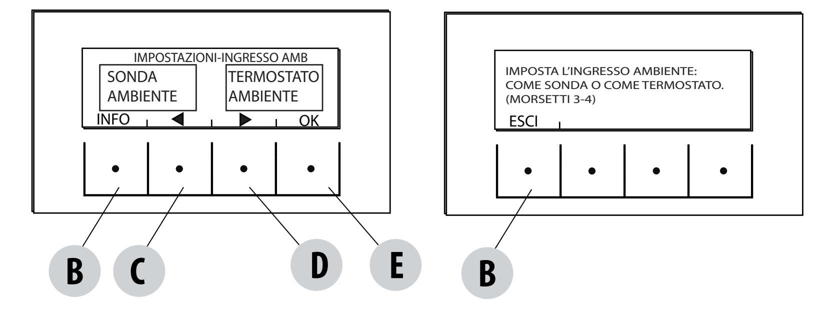
- Si la sortie auxiliaire est réglé sur Alarme a distance, le contact NO est fermé en la présence d'une alarme.
- Si la sortie auxiliaire est réglé sur Chaudière auxiliaire, le contact NC reste fermé à tous les états d'alarme, en état 0 « OFF », en état 80 « Arrêt » et en état 51 « FROID ». Dans toutes les autres conditions il reste ouvert.
- Sortie en température : le contact NO se ferme lorsque la température de la chaudière dépasse la valeur définie par l'utilisateur. Réglable de 30 à 60, elle sert par exemple à déconnecter la chaudière auxiliaire au-dessus d'une certaine température (en utilisant le contact NC) ou à faire démarrer une pompe externe en température (en utilisant le contact NO).
- Si vous avez choisi la configuration bouilleur le contact auxiliaire est fixe sur « Vanne à trois voies bouilleur » : le contact commute en la présence de demande de chaleur du bouilleur.
- Si vous avez choisi la configuration pompe le contact auxiliaire est fixe sur « Commandes pompe » : le contact NO se ferme en la présence de demande de chaleur de la sonde d'ambiance.

ENTRÉE D'AMB

L'entrée d'ambiance sert pour régler la sonde ou le thermostat au bornes 3-4 du bornier arrière du poêle.

Le poêle par défaut a la sonde d'ambiance réglée.

En sélectionnant thermostat vous pouvez remplacedr la sonde présente intégrée dans le poêle par un thermostat qui, lorsqu'il ferme le contact. demande de la chaleur.

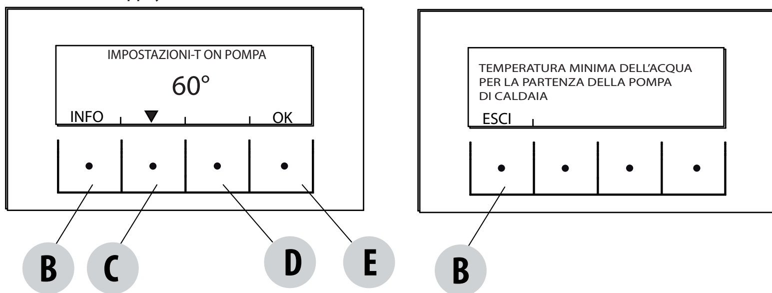


14 - MENU CONFIGURATIONS

Pour accéder à la fonction appuyer sur :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche D (flèche) et faites défiler jusquìà Entrée d'ambiance, appuyer sur OK (touche E) et sélectionner thermostat d'ambiance, appuyer sur OK (touche E) pour confirmer.
Attention!!! Si vous sélectionnez thermostat d'ambiance la programmation horaire hebndomadaire n'est pas disponible.

TEMP. D'ACTIVATION POMPE

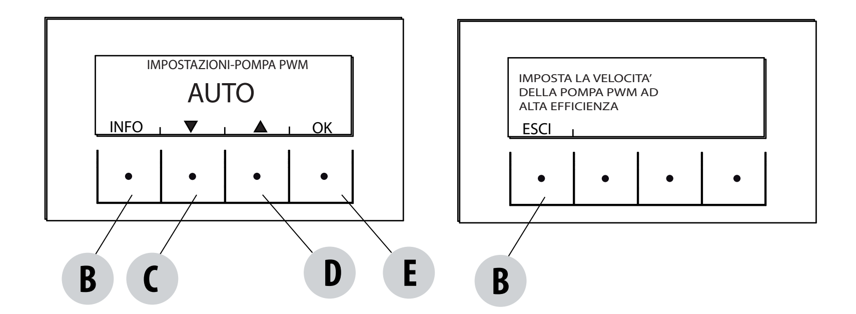
Cette fonction permet de régler la température d'activation de la pompe.
Pour accéder à la fonction appuyer sur :



à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée C-D et faites défiler jusqu'à Temp. d'activation pompe, appuyer sur OK (touche E), changer la température par le biais des touches centrales C et D, appuyer sur la touche E pour confirmer.

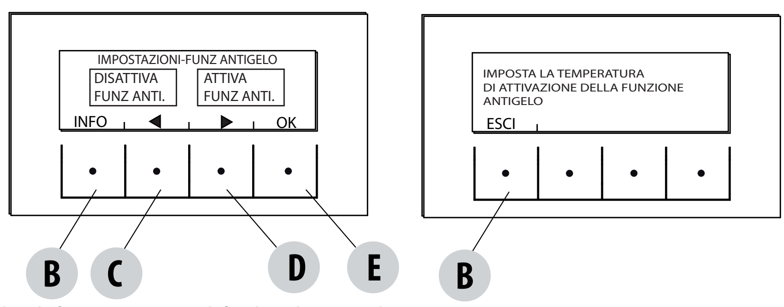
POMPE PWM

Cette fonction permet de régler la vitesse de la pompe à efficience élevée.
Pour accéder à la fonction appuyer sur :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée C-D et faites défiler jusqu'à Pompe PWM, appuyer sur OK (touche E), changer le pourcentage par le biais des touches centrales C et D, appuyer sur la touche E pour confirmer.



FONCT. ANTIGEL

Cela consite dans l'activation de la pompe (niveau 1) ou du poêle (niveau 2) et est activé automatiquement par la température lue par la sonde du poêle et par la température lue par la sonde externe (si elle est présente et connectée à l'entrée auxiliaire).
Les conditions d'activation de l'antigel niveau 1 (POMPE ON) sont :
temp. chaudière < réglage antigel +3°C
Les conditions d'activation de l'antigel niveau 2 (POMPE et FLAMME ON) sont :
temp. chaudière = réglage antigel
Les conditions d'activation de l'antigel sur sonde externe (si prèsente) sont :
temp. externe filtrée < réglage antigel -3°C



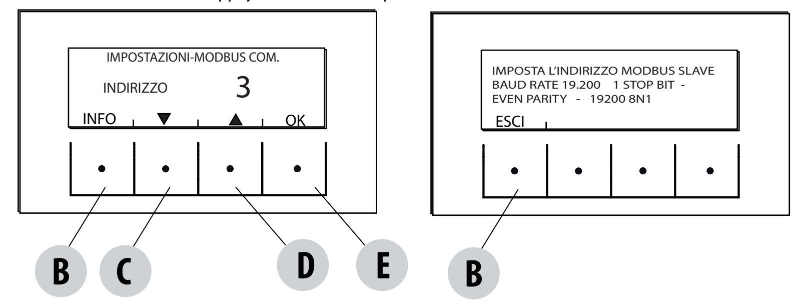
Pour accéder à la fonction appuyer et définir le réglage antigel :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée C-D et faites défiler jusqu'à Fonct. antigel, appuyer sur OK (touche E), activer et définir le réglage (de 1 à 5°C) ou désactiver la fonction et appuyer sur la touche E pour confirmer.

CAPTEUR PELLET

Fonction en option.

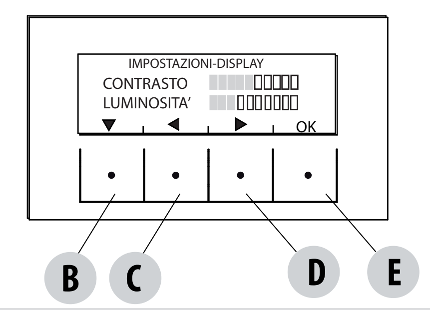
MODBUS COM.

Il s'agit d'un système de communication qui permet au poêle d'être commandé à partir d'un téléphone intelligent / tablette par le biais d'une interface Web / Wi-fi.
Pour accéder à la fonction appuyer sur :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée C-D et faites défiler jusqu'à Modbus com., appuyer sur OK (touche E), définir l'adresse et appuyer sur la touche E pour confirmer.



L'ÉCRAN

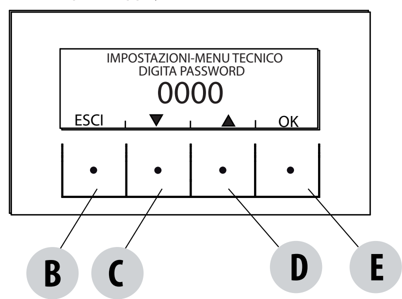
Règle la luminosité et le cdontraste de l'écran. Cette fonction est dans :
à partir du menu Paramètres, appuyer sur OK (touche E), appuyer sur la touche fléchée C-D et faites défiler jusqu'à Écran, appuyer sur OK (touche E), changer les paramètres par le biais des touches B - C - D, appuyer sur la touche E pour confirmer.



15 - MENU TECHNIQUE

MENU TECHNIQUE

Pour accéder au menu technique, appeler un centre d'assistance car il faut un mot de passe pour entrer.
Pour intervenir dans le menu technique, entrer dans le menu Paramètres, appuyer sut la touche E (OK). faites défiler par le biais des flèches C - D et sélectionner Menu technique et appuyer sur OK (touche E), entrer le mot de passe et appuyer sur la touche E pour confirmer.



Pour entrer le mot de passe:
par le biais des touches C et D définir les numéros (1-2-3....9) et confirmer avec la touche E (OK) et ensuite passez au numéro suivant et après avoir terminé les quatre numéros utiliser la touche E pour accèder au menu technique.

Le menu technique affiche les paramètres suivants :

- ACTIVE +
- FONCT. ANALYSE DES FUMÉES
- CALIB.ACTIVE
- CALIB.CAPTEUR DE FUMÉES
- DIAGNOSTIQUE
- PARAMÈTRES
- BOUILLEUR
- RÉINITIALISATION HEURES

15 - MENU TECHNIQUE

LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le produit est livré avec les dispositifs de sécurité suivants :

ACTIVE +

En plus d'ajuster le fonctionnement du poêle, il garantit également le blocage de la vis sans fin de chargement de pellets dans le cas d'un conduit de fumée colmaté ou ayant des fortes contre-pressions.

SONDE DE LA TEMPÉRATURE DES FUMÉES

Elle relève la température des fumées en permettant le démarrage ou bien en arrêtant le produit lorsque la température des fumées descend en-dessous de la valeur configurée.

THERMOSTAT À CONTACT DANS LE RÉSERVOIR COMBUSTIBLE

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement du poêle.

THERMOSTAT DE L'EAU

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement du poêle.

SONDE DE TEMPÉRATURE DE L'EAU

Si la température de l'eau s'approche de la température de blocage (85 °C), la sonde impose au poêle d'exécuter l'arrêt automatique « OFF stand-by ».

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le poêle est protégé des violents écarts de courant par un fusible général qui se trouve dans le petit panneau de commande placé à l'arrière du poêle. D'autres fusibles pour la protection des cartes électroniques sont situés sur celles-ci.

VENTILATEUR FUMÉES

Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque rapidement la fourniture de pellets et le message d'alarme s'affiche.

MOTORÉDUCTEUR

Si le motoréducteur s'arrête, le poêle continue à fonctionner jusqu'à ce que la flamme s'éteigne à cause du manque de combustible et jusqu'à ce qu'elle atteigne le niveau minimum de refroidissement.

PANNE TEMPORAIRE DE COURANT

Si l'absence de tension électrique est inférieure à 10 secondes, e poêle revient à l'état de fonctionnement précédent ; si elle est supérieure à 10 secondes, le poêle effectue un cycle de refroidissement / rallumage.

PANNE D'ALLUMAGE

Si durant la phase d'allumage, aucune flamme ne se développe, le poêle se met en alarme.

FONCTION ANTIGEL

Si la sonde à l'intérieur du poêle relève une température de l'eau inférieure à la valeur réglée, la pompe de circulation s'active automatiquement pour éviter que le dispositif ne gèle.

FONCTION ANTIBLOCAGE POMPE

Si la pompe reste inactive pendant un long moment, elle est activée à intervalles périodiques pendant quelques secondes pour éviter qu'elle ne se bloque.

16 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES



IL EST INTERDIT DE MANIPULER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.
Si le produit N'est PAS utilisé comme reporté dans le présent manuel d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes et aux biens. Notamment :

- ***adopter toutes les mesures et / ou précautions nécessaires pour la réalisation des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation.***
- ***Ne pas manipuler les dispositifs de sécurité.***
- ***Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.***
- ***Raccorder le produit à un système d'évacuation des fumées efficace.***
- ***Contrôler au préalable que la pièce où le poêle sera installé soit aérée de manière appropriée.***

C'est seulement après avoir supprimé la cause qui a provoqué l'intervention du système de sécurité qu'il est possible d'allumer le produit. Pour comprendre de quelle anomalie il s'agit, consulter ce manuel qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme que le produit expose.

Bloc du poêle

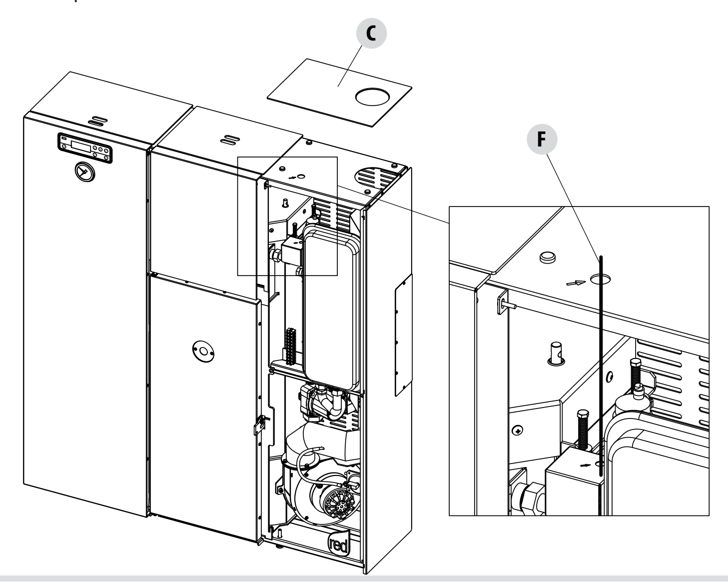
Les raisons du bloc du poêle peuvent être les suivantes :

- surchauffe de la structure et du réservoir à pellets
- Surchauffe de l'eau dans le poêle
- pression élevée des fumées en sortie (lue par le pressostat) et donc, obstruction possible de l'évacuation.

Le panneau de contrôle donne des indications concernant le motif de l'alarme avec un signal sonore.
Dans cette situation, la phase d'arrêt est actionnée automatiquement.
Lorsque cette procédure est démarrée, toute opération d'essai pour rétablir le système est inutile.

Thermostat de sécurité à réarmement manuel de 95 °C

Le poêle est en état d' ALARME de sécurité appelé "A03" Alarme thermostats, à cause d'un excès de température de l'eau. Pour éliminer l'état d'alarme, il est nécessaire de restaurer le thermostat à réarmement manuel.
Donc, seulement à poêle froid, enlever le couvercle supérieur "C", intervenir en correspondance de l'orifice avec la flèche en utilisant un outil de longueur minimale de 30 cm "F", appuyer sur la touche pour remettre à zéro; le thermostat fera "clic". Le thermostat à réarmement manuel a été réactivé. Replacer le couvercle « C ».

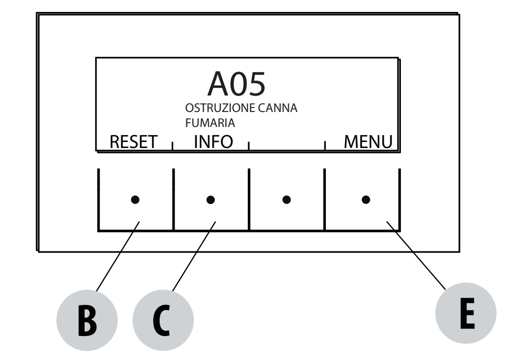


16 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

SIGNALISATION DES ALARMES

En cas de dysfonctionnement, le poêle s'éteint et passe en phase d'alarme en affichant sur le panneau le type de problème s'etant produit via un code, une brève description du type d'alarme et un signal sonore.
Le tableau qui suit décrit les alarmes possibles, associées au code respectif qui apparaît sur le panneau et il donne des conseils utiles pour résoudre le problème.

B = RÉINITIALISATION (annulle l'alarme)
C = INFO (fournit des informations sur le type d'alarme)
E = MENU



MESSAGE SUR L'ÉCRAN	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
A01 DÉFAUT D'ALLUMAGE	Défaut d'allumage du feu. (sans alarme sonore)	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir. Contrôler que le brasier repose bien dans son logement et qu'il n'y ait pas d'incrustations évidentes de produit non brûlé ;
A02 ABSENCE DE FLAMME	Extinction anormale du feu. (sans alarme sonore)	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir. Contrôler que le brasier repose bien dans son logement et qu'il n'y ait pas d'incrustations évidentes de produit non brûlé ;
A03 SÉCURITÉ PELLET	Température du réservoir de pellets trop élevée	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et diminuer le chargement des pellets (MENU PARAMÈTRES - Recette pellets) Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A04 TEMP. FUMÉES	TEMPÉRATURE FUMÉES TROP ÉLEVÉE	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et diminuer le chargement des pellets (MENU PARAMÈTRES - Recette pellets) Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A05 COLMATAGE	Colmatage du conduit de fumée	Vérifier le colmatage du brasier, conduit de fumée, compartiment inférieur et fermeture porte. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.

16 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

MESSAGE SUR L'ÉCRAN	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
A08 VENT.FUMÉES	Ventilateur de fumées en panne.	Vérifier le nettoyage du compartiment inférieur (voir pages relativea au nettoyage du poêle) et vérifier qu'il ne soit pas colmaté ; nettoyez-le, annuler l'alarme. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A09 SONDE FUMÉES	Sonde fumée en panne.	Contacter un centre d'assistance agréé pour le contrôle et éventuellement effectuer le remplacement du composant.
A11 MOTORÉDUCTEUR	Panne du motorèducteur de la vis sans fin	Le composant ne marche pas correctement. Contacter un centre d'assistance agréé pour le contrôle et éventuellement effectuer le remplacement du composant.
A13 TEMP. CARTE	Surchauffe de la carte électronique	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et diminuer le chargement des pellets (MENU PARAMÈTRES - Recette pellets) Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance. .
A14 CAPTEUR ACTIVE	Anomalie du capteur Active	Anomalie de fonctionnement du capteur Actibe Plus. Contacter un centre d'assistance agréé pour le contrôle et éventuellement effectuer le remplacement du composant.
A18 SÉCURITÉ EAU	Intrée en fonction du thermostat de l'eau	Température de l'eau trop élevée ou anomalie de fonctionnement du thermostat. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A19 SONDE DE L'EAU	Sonde de l'eau en panne.	Possible panne du composant de sécuritè. Contacter un centre d'assistance agréé pour le contrôle et éventuellement effectuer le remplacement du composant.
A20 SONDE AUXILIAIRE	Sonde auxiliaire en panne	Possible panne du composant. Vérifier que la sonde insérée dans l'installation remplisse les caractèristiques spécifiées dans les instructions (voir sonde externe). Contacter un centre d'assistance agréé pour le contrôle et éventuellement effectuer le remplacement du composant.

Sortie de la condition d'alarme

Lorsque le poêle passe en état d'alarme, commence une phase automatique de refroidissement / arrêt à la fin de laquelle reste affiché sur le panneau la cause de l'alarme.

Avant de réinitialiser l'alarme, effectuer les contrôles indiqués dans le tableau précédent, ensuite appuyer sur la touche RÉINITIALISER pendant quelques instants (ou bien couper l'alimentation au poêle par le biais de l'interrupteur principal ON/OFF situé à l'arrière du poêle.

Si les actions indiquées ne sont pas aptes à éliminer le problème, l'état d'alarme va se présenter à nouveau à différents délais selon le type d'alarme : dans ce cas contacter le support technique.

16 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

EXTINCTION

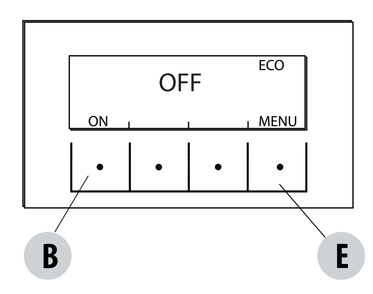
Si vous appuyez sur la touche d'arrêt ou si l'une des conditions suivantes se produit :

- interruption de la demande de puissance (Power = 0) pour Ecostop, Minuterie, Veille
- la présence d'une condition d'alarme
- la présence d'une température excessive de l'eau

le poêle passe en phase d'arrêt et de refroidissement thermique qui prévoit l'exécution automatique des étapes suivantes :

- il cesse le chargement des pellets
- le ventilateur ambiance maintient la vitesse imposée jusqu'à son refroidissement
- l'aspirateur de fumées est règlée au maximum et elle y reste pendant un temps fixe de 5 minutes, à la fin desquels il vérifie si la température de poêle éteint est atteinte.

Durant la phase d'arrêt le panneau affiche le message OFF (voir écran) mais s'il esten état d'arrêt suite à une condition d'alarme le panneau affiche la sigle pertinente (voir tableau alarmes)



BLACKOUT À POÊLE ALLUMÉ

Dans le cas d'une coupure de courant de moins de 10'' à son démarrage le poêle va se repositionner au stade où il était avant la coupure de courant.

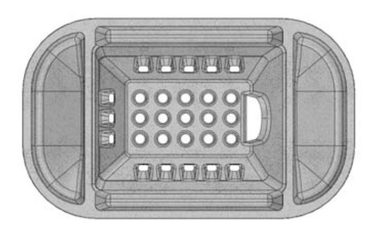
Dans le cas d'une coupure de courant supérieure à 10'' lorsque le poêle est à nouveau alimenté, il va se repositionner dans sa condition de fonctionnement précédente avec la procédure suivante :

- il effectue une phase de refroidissement, pendant laquelle l'affichage sur le panneau sera OFF BLACKOUT
- rallumer le poêle

Si lors du blackout le poêle était en phase d'allumage, au moment du retour du courant il ne va pas se rallumer (il y a le risque qu'il y ait des pelelts résidus dans le brasier) et le panneau va afficher OFF BLACKOUT.

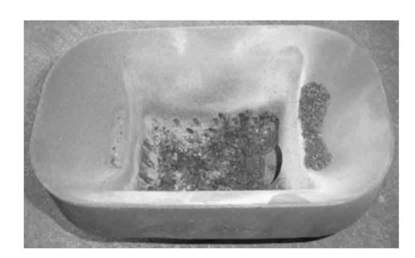
Si durant la phase de refropidissemenmt vous appuyez sur la touche ON, alors le poêle cesse d'exècuter sa réinitialisation du blackout et passe à un allumage tel que demandé par la commande De même, la pression exercé sur la touche OFF est interprétée comme une commande d'arrêt.

17- ENTRETIEN ET MAINTENANCE





Exemple de brasier propre



Exemple de brasier sale



ATTENTION !
Toutes les opérations de nettoyage de toutes les parties doivent être exécutées lorsque le produit est complètement froid et avec la prise électrique débranchée.

Le produit requiert peu d'entretien s'il est utilisé avec des pellets certifiés et de qualité.

NETTOYAGES QUOTIDIENS OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR
AVANT CHAQUE ALLUMAGE

Nettoyer le brasier ; enlever la cendre et les éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les trous de passage de l'air. S'il n'y a plus de pellets dans le réservoir, il est possible que des pellets non brûlés s'accumulent dans le brasier. Toujours vider le brasier pour enlever les résidus avant chaque allumage.



SE RAPPELER QUE SEUL UN BRASIER PLACÉ ET NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN BON ALLUMAGE ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE POÊLE À PELLETS.

Pour un nettoyage efficace du brasier, il faut l'extraire complètement de son logement et nettoyer à fond tous les trous et la grille placée sur le fond.
En utilisant des pellets de bonne qualité, normalement, il suffit d'utiliser un pinceau pour remettre le composant en excellent état de marche.

CONTRÔLE TOUS LES 2/3 JOURS

Nettoyer le compartiment autour du brasier ; enlever les cendres en faisant attention aux cendres chaudes.
C'est seulement lorsque la cendre est complètement froide qu'il est possible d'utiliser aussi un aspirateur pour l'enlever. Dans ce cas, utiliser un aspirateur approprié pour aspirer des particules d'une certaine dimension. C'est votre expérience et la qualité des pellets qui déterminent la fréquence du nettoyage.
Il est cependant conseillé de ne pas dépasser 2 ou 3 jours.

NETTOYAGE DE LA VITRE

Pour le nettoyage de la vitrocéramique, il est conseillé d'utiliser un pinceau sec ou, en cas de saleté importante, le détergent en spray spécifique à pulvériser en petite quantité puis, de la nettoyer avec un chiffon.



ATTENTION !
Ne pas utiliser de produits abrasifs et pour le nettoyage de la vitre, ne pas pulvériser le produit sur les parties peintes et sur les joints d'étanchéité de la porte feu (cordon en fibre de céramique).

17- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR ET DU COMPARTIMENT EN DESSOUS DU BRASIER TOUS LES 2/3 JOURS

Le nettoyage de l'échangeur et du compartiment en-dessous du brasier est une opération simple mais très importante pour conserver les performances déclarées.

Tous les 2-3 jours, il est conseillé de nettoyer l'échangeur interne en suivant, dans l'ordre, ces opérations simples :

- **Activer la fonction « NETTOYAGE »** – lorsque le poêle est allumé appuyer sur menu (touche « E »), sélectionner « PARAMÈTRES » par le biais des touches fléchées « C » et « D » et appuyer sur OK (touche « E »), faites défiler avec les flèches « C » et « D » et sélectionner « CYCLE NETTOYAGE », confirmer avec « OK » (touche « E »), activer la fonction « ACTIVER CYCLE DE NETTOYAGE », confirmer en appuyant sur OK (touche « E »). Cette procédure actionne le ventilateur d'aspiration des fumées au maximum afin d'expulser la suie que nous déplaçons pendant le nettoyage de l'échangeur de chaleur.
- **Nettoyer la calandre**- En utilisant le crochet en dotation "A" agiter énergiquement 5 ou 6 fois les tiges sous le couvercle. Cette opération supprime la suie qui se dépose sur les conduits de fumée de l'échangeur de chaleur pendant le fonctionnement normal du poêle.
- **Désactiver la fonctio « CYCLE NETTOYAGE »** – cette fonction se désactive en appuyant sur la touche « DÉSACTIVER CYCLE NETTOYAGE ».
- **Nettoyer le compartiment convoyeur des fumées (fig. page suivante) -** Le poêle est équipé d'un tiroir à cendres amovible « **G** » pour récupérer les accumulations éventuelles de suie et de cendre.
- Après avoir terminé le nettoyage, refermer le couvercle et le tiroir des cendres.« **G** ».



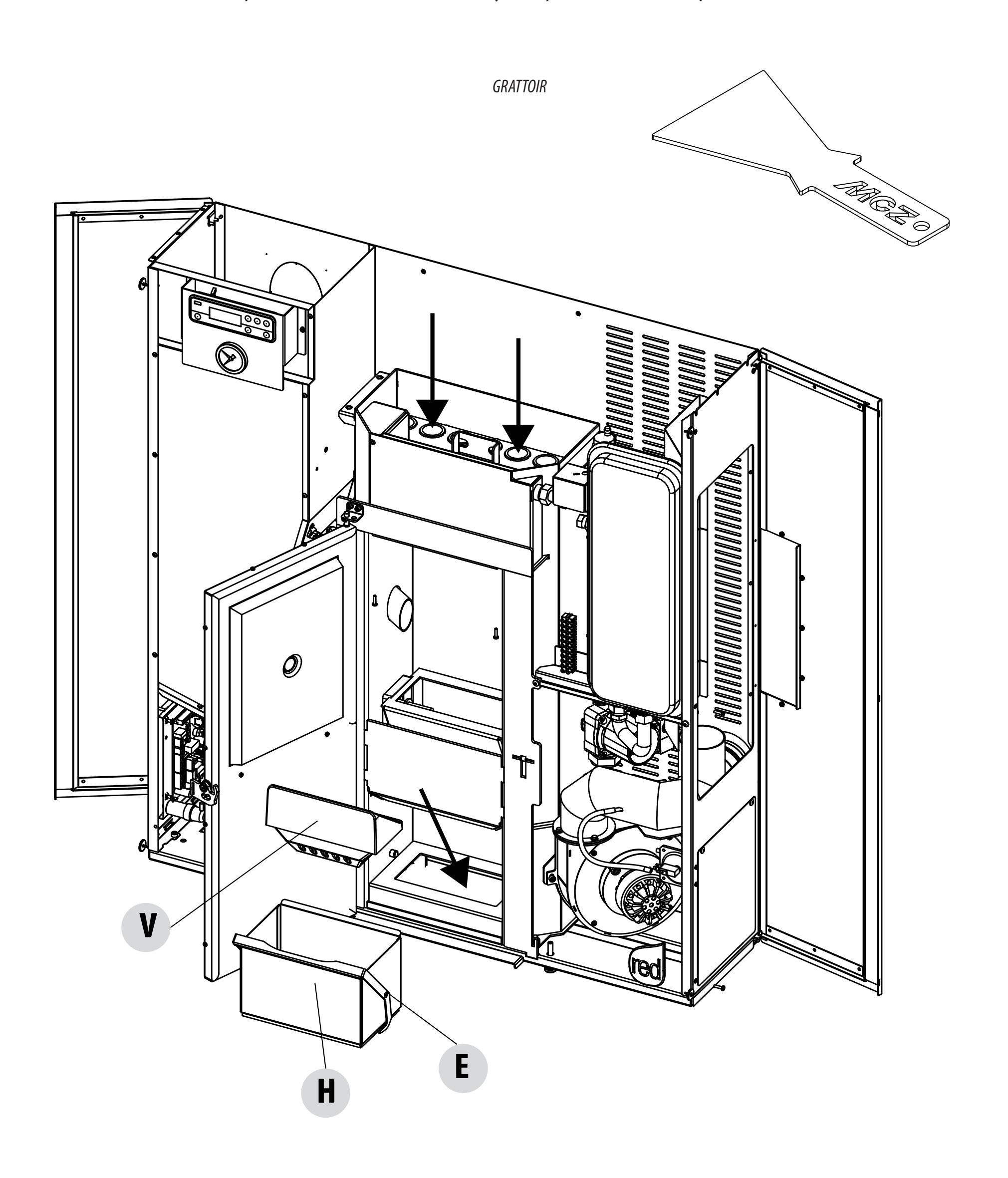
Si vous ne faites pas ces nettoyages tous les 2-3 jours, après plusieurs heures de fonctionnement, le poêle pourrait aller en état d'alerte à cause de l'engorgement des cendres.

Figure 1

Figure 2

NETTOYAGE COMPARTIMENT INFÉRIEUR

Enlever le brasier"**V**", baisser le levier"**E**" et enlever le tiroir"**H**", Nettoyer le brasier et le tiroir des cendres"**H**" et aspirer la cendre et la suie qui s'est éventuellement accumulée sous le tiroir.
Contrôler l'étanchéité du joint de la porte et si besoin est, le remplacer.
Avant d'enlever les cendres avec l'aspirateur, nous conseillons de nettoyer les parois intérieures du poêle avec une raclette en dotation.



17- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN SPÉCIALISÉ
NETTOYAGE ÉCHANGEUR ET CALANDRE
NETTOYAGE COMPARTIMENT SUPÉRIEUR

Après avoir enlevé le revêtement à poêle froid (voir paragraphes démontage panneaux); desserrer les quatre vis M6"**x**" à droite et à gauche et soulever le couvercle"**V**" (dessin 3).

À ce stade, les trois turbulateurs ont été extraits (fig.4). À l'aide d'une tige rigide ou d'une brosse pour bouteilles, nettoyer la calandre interne et les turbulateurs en enlevant toute les cendres accumulées (fig.5).
Contrôler le joint d'étanchéité du couvercle et si besoin est, le remplacer.



ATTENTION : il est obligatoire d'effectuer le nettoyage de l'échangeur en fin de saison par un technicien autorisé afin de pouvoir remplacer aussi les joints d'étanchéité.

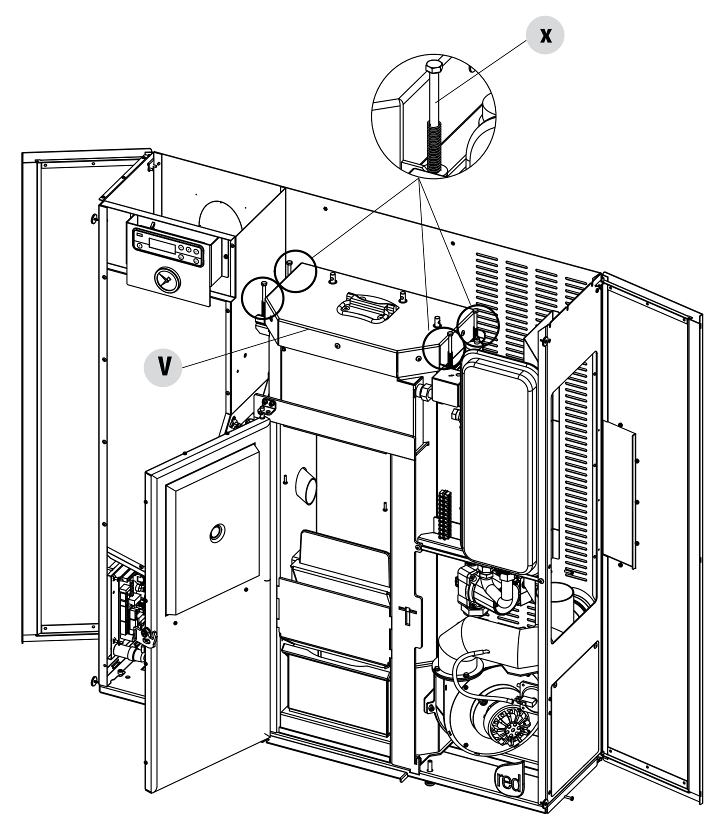


Figure 3

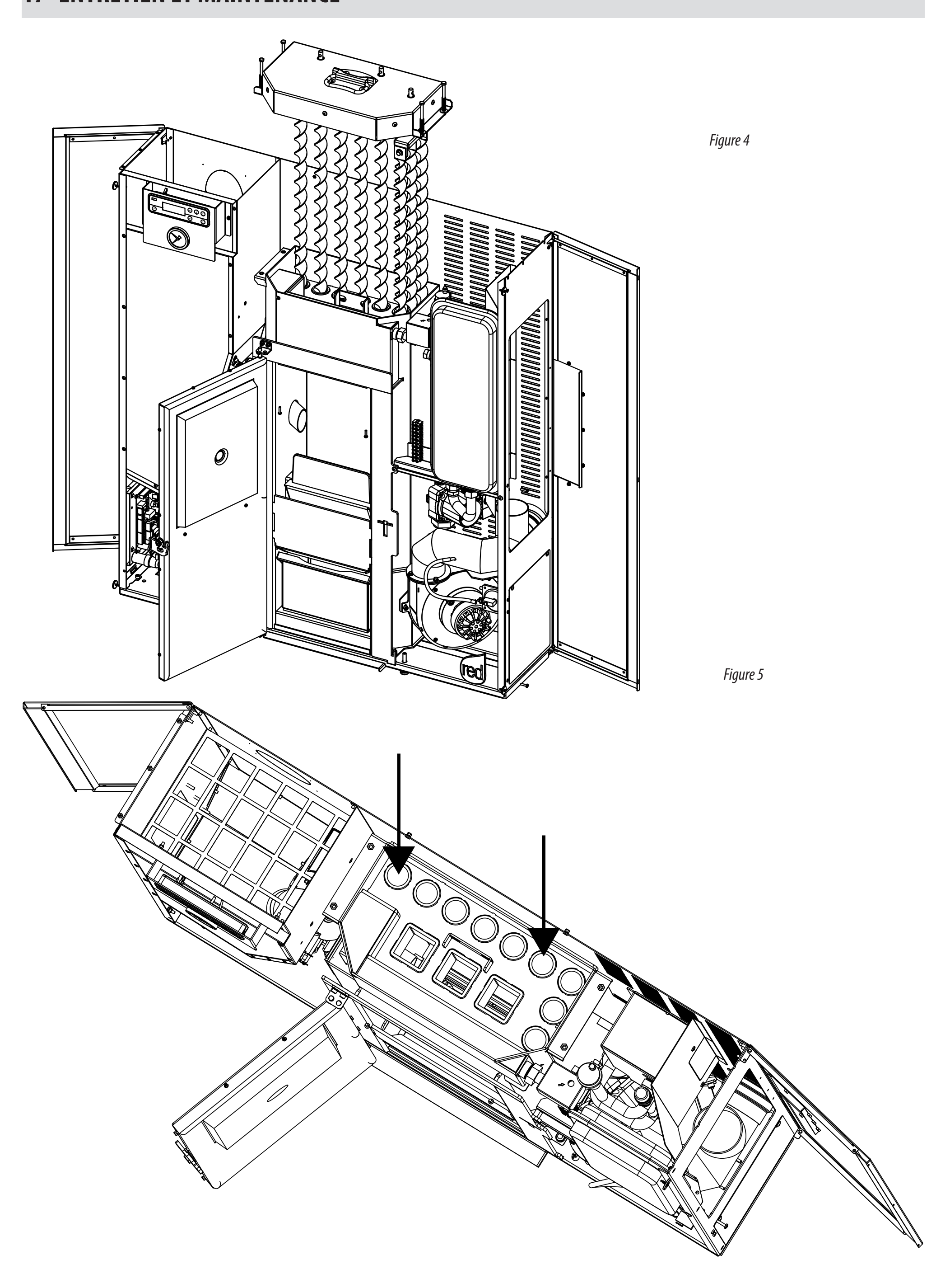


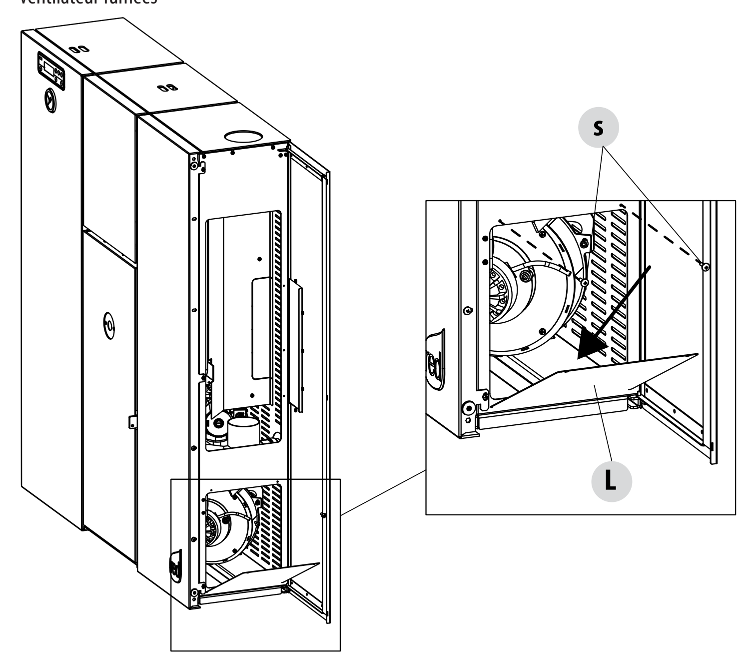
Figure 4

Figure 5

17- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE COMPARTIMENT VENTILATEUR FUMÉES

Sur le côté droit, ouvrir le volet, en bas à droite, enlever les deux vis « s » et abaisser le volet « L ». Avec l'aspirateur, enlever les cendres du ventilateur fumées



NETTOYAGE CONDUIT DE FUMÉE ET CONTRÔLES EN GÉNÉRAL

Nettoyer l'installation d'évacuation fumées, notamment près des raccords en « T », des courbes et des éventuels segments horizontaux. Pour obtenir des informations concernant le nettoyage du conduit de fumée, s'adresser à un ramoneur.

Vérifier l'étanchéité des joints en fibre céramique présents sur la porte du poêle. Si besoin est, commander les nouveaux joints au revendeur pour le remplacement ou contacter un centre d'assistance autorisé pour réaliser toute l'opération.



ATTENTION :
déterminer la fréquence de nettoyage pour l'installation d'évacuation des fumées en fonction de l'utilisation qui est faite du poêle et du type d'installation.
L'entreprise conseille de confier l'entretien et le nettoyage de fin de saison à un centre d'assistance autorisé car ce dernier effectuera non seulement les opérations décrites ci-dessus mais il réalisera aussi un contrôle général des composants.

MISE EN HORS SERVICE (fin de saison)

À la fin de chaque saison, avant d'éteindre le produit, il est conseillé d'enlever tous les pellets du réservoir à l'aide d'un aspirateur à long tube.

Durant la période d'inutilisation, l'appareil doit être débranché du réseau électrique. Pour une plus grande sécurité, surtout en présence d'enfants, nous conseillons d'enlever le câble d'alimentation.

Si au rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général placé sur le côté du produit, l'écran du panneau de contrôle ne s'allume pas, cela signifie qu'il pourrait être nécessaire de remplacer le fusible de service.
À l'arrière du poêle, il y a un compartiment porte-fusibles qui se trouve sous la prise de l'alimentation. Après avoir détaché les prises de courant, ouvrir avec un tournevis le couvercle du porte fusibles et si nécessaire les substituer (3,15 A retardé).

17- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN DU PANNEAU DE COMMANDE



ATTENTION!!
L'ÉCRAN DU PANNEAU DE COMMANDE EST TRÈS DÉLICAT, IL EST FOURNI AVEC UN FILM DE PROTECTION.

CONSEILS POUR LE NETTOYAGE :
Nettoyer avec un chiffon doux en coton, sec ou légèrement humide.

Ne pas utiliser de détergents puissants ou matériau en polyester.
N'utilisez pas de tampons abrasifs, ou de detergents en poudre ni de solvants tels que l'alcool ou l'essence, car ils peuvent endommager la surface de l'appareil.

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES



ATTENTION !
Le contrôle des composants électromécaniques internes devra être réalisé uniquement par un personnel qualifié ayant des connaissances techniques concernant la combustion et l'électricité.

Il est conseillé de réaliser cet entretien périodique annuel (avec un contrat d'assistance programmé) qui porte sur le contrôle visuel et de fonctionnement des composants internes. Vous trouverez ci-dessous le récapitulatif des interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct du produit.

PARTIES/PÉRIODE	1 JOUR	2-3 JOURS	7 JOURS	30 JOURS	60-90 JOURS	1 AN
Brasier	•					
Tiroir à cendres			•			
Vitre		•				
Compartiment arrière			•			
Échangeur complet					•	
Conduit de fumée				•		
Joint d'étanchéité de la porte					•	
Parties internes						•
Conduit de fumée						•
Pompe de circulation						•
Échangeur à plaques						•
Composants hydrauliques						•
Composants électromécaniques						•

** Avec des pellets de mauvaise qualité, augmenter la fréquence de nettoyage.*

18 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS



ATTENTION :
Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, avec le poêle à l'arrêt et la prise électrique débranchée.

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les pellets ne sont pas émis dans la chambre de combustion	Le réservoir à pellets est vide	Remplir le réservoir de pellets
	La vis sans fin est bloquée par la sciure	Vider le réservoir et à la main, débloquer la vis sans fin en enlevant la sciure
	Motoréducteur en panne.	Remplacer le motoréducteur.
	Carte électronique défectueuse	Remplacer la carte électrique
Le feu s'éteint ou le poêle s'arrête automatiquement	Le réservoir à pellets est vide	Remplir le réservoir de pellets
	Les pellets ne sont pas émis	Voir anomalie précédente
	La sonde de sécurité de la température des pellets est intervenue.	Laisser le poêle se refroidir, réinitialiser le thermostat jusqu'à l'arrêt du blocage et rallumer le poêle ; si le problème persiste, contacter l'assistance technique
	Chrono en fonction	Contrôler si le réglage chrono est actif
	La porte n'est pas parfaitement fermée ou les joints d'étanchéité sont usés.	Fermer la porte et faire remplacer les joints avec d'autres joints d'origine.
	Pellets inappropriés.	Changer le type de pellets avec celui conseillé par la société de construction.
	Apport de pellets insuffisant.	Faire contrôler l'afflux du combustible en suivant les instructions du manuel.
	Chambre de combustion sale.	Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions du manuel.
	Évacuation obstruée.	Nettoyer le conduit de fumée.
	Moteur extraction fumées en panne	Vérifier, et éventuellement, remplacer le moteur
	Température réservoir eau trop élevée	Contrôler périodiquement le bon fonctionnement de la pompe à eau et du système hydraulique en général.

18 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le poêle fonctionne quelques minutes et puis s'éteint	Phase d'allumage non terminée	Refaire la phase d'allumage
	Défaut temporaire d'énergie électrique	Attendre le redémarrage automatique
	Conduit de fumée colmaté	Nettoyer le conduit de fumée
	Sondes de températures défectueuses ou en panne.	Vérification et remplacement des sondes
Les pellets s'accumulent dans le brasier, la vitre de la porte se salit et la flamme est faible.	Air de combustion insuffisant	S'assurer que la prise d'air soit dans la pièce et qu'elle soit dégagée. Contrôler que le filtre de l'air comburant placé sur le tube Ø 5 cm d'entrée de l'air n'est pas colmaté. Nettoyer le brasier et contrôler que tous les trous soient ouverts. Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et du conduit de fumée. Vérifier l'état des joints d'étanchéité de la porte
	Pellets humides ou inappropriés	Changer le type de pellets
	Moteur aspiration fumées en panne	Vérifier, et éventuellement, remplacer le moteur
Le moteur d'aspiration des fumées ne fonctionne pas	Le poêle n'est pas sous tension électrique	Vérification de la tension de réseau et du fusible de protection
	Blocage du moteur causé par le colmatage.	Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et du conduit de fumée.
	Le moteur est en panne.	Vérifier le moteur et le condensateur, et éventuellement, le remplacer.
	La carte mère est défectueuse	Remplacer la carte électronique
	Le panneau de contrôle est en panne.	Remplacer le panneau de contrôle.
Le poêle ne démarre pas.	Défaut d'énergie électrique	Contrôler que la prise soit branchée et que l'interrupteur général soit en position "I"
	Sonde pellets ou eau en bloc	Attendre le refroidissement du réservoir de pellets ou d'eau et rallumer le poêle.
	Fusible en panne	Substituer le fusible
	Bougie de préchauffage en panne	Vérification et éventuel remplacement de la bougie

18 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

ANOMALIES LIÉES AU DISPOSITIF HYDRAULIQUE

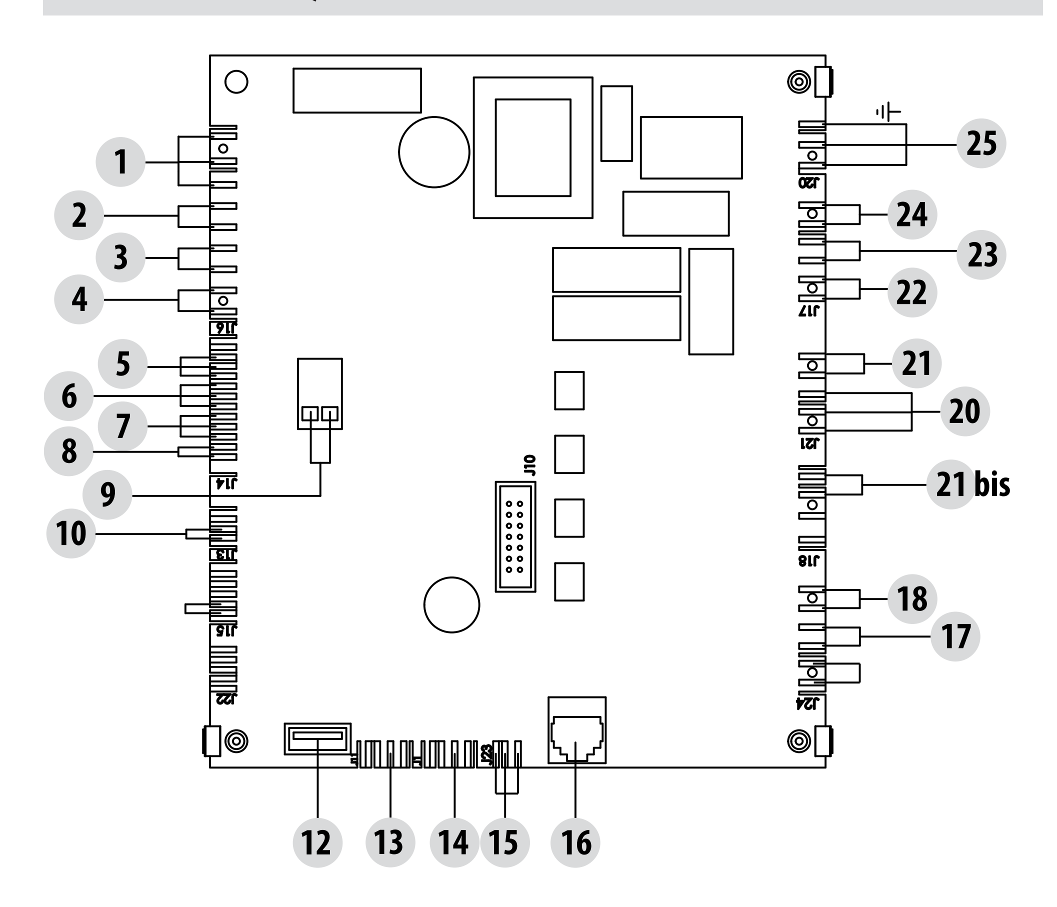
ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Absence d'augmentation de température avec poêle en fonction	Réglage de la combustion erroné	Contrôle recette
	Chaudière / installation sales.	Contrôler et nettoyer la chaudière
	Puissance du poêle insuffisante.	Contrôler que le poêle soit bien proportionné à la demande de l'installation.
	Type de pellets de mauvaise qualité.	Utilisation de pellets du fabricant
Condensation dans la chaudière.	Réglage erroné de la température de la chaudière ou pompe.	Régler le poêle ou la pompe à une température supérieure.
	Consommation du combustible insuffisant	Contrôle de la recette
Radiateurs froids en hiver.	Thermostat d'ambiance (local ou à distance) réglé trop bas. S'il s'agit d'un thermostat à distance, contrôler s'il est défectueux.	Le régler à une température plus élevée, éventuellement le remplacer. (si à distance)
	Le circulateur ne tourne pas puisque bloqué	Débloquer le circulateur en enlevant le bouchon et faire tourner l'arbre avec un tournevis
	le circulateur ne tourne pas	Contrôler ses branchements électriques et substituer éventuellement
	Radiateurs avec de l'air à l'intérieur.	Éventer les radiateurs.
L'eau chaude ne sort pas	Circulateur (pompe) bloqué	Débloquer le circulateur (pompe)



Si le produit N'EST PAS utilisé comme reporté dans le présent manuel d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes et aux biens. Il décline également toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels causés par le non respect de toutes les règles du manuel. De plus,

- ***Les opérations écrites en italique doivent être effectuées exclusivement par le personnel spécialisé de l'entreprise productrice.***
- ***adopter toutes les mesures et / ou précautions nécessaires pour la réalisation des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation.***
- ***Ne pas manipuler les dispositifs de sécurité.***
- ***Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.***
- ***Relier le poêle à un système efficace d'évacuation des fumées.***
- ***Contrôler au préalable que la pièce où le poêle sera installé soit aérée de manière appropriée.***

19 - SCHÉMA ÉLECTRONIQUE



LÉGENDE DES CÂBLAGES DE LA CARTE MÈRE

1. RELAIS AUXILIAIRE (C-NO-NC)
2. CONTACT DOMOTIQUE
3. SONDE D'AMBIANCE
4. ENTRÉE AUXILIAIRE
5. CODEUR DES VENTILATEURS DES FUMÉES
6. CODEUR DU MOTORÉDUCTEUR
7. TRANSDUCTEUR DE PRESSION
8. SONDE DE L'EAU
9. SONDE DE LA TEMPÉRATURE DES FUMÉES
10. CAPTEUR DE NIVEAU PELLET (EN OPTION)
11. --
12. MISE À JOUR DU LOGICIEL
13. EXPANSION
14. COMMUNICATION DE SÉRIE
15. CONTRÔLE POMPE PWM
16. TABLEAU DE COMMANDE
17. THERMO-PROTECTEUR EAU
18. THERMOPROTECTEUR DU RÉSERVOIR
19. -----------------------------------
20. VANNE À TROIS VOIES
21. ALIMENTATION POMPE PWM

21bis. POMPE STANDARD

22. MOTORÉDUCTEUR
23. VENTILATEUR DES FUMÉES
24. BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE
25. INTERRUPTEUR

N.B. Les câbles électriques de chaque composant sont munis de connecteurs précâblés dont la mesure diffère l'une de l'autre.



Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIE
Téléphone : 0434/599599 r.a.
Fax : 0434/599598
Internet : www.mcz.it
e-mail : info.red@mcz.it

8901307500 RÉV. 1 24/03/2014